

7	ىل	الفت	
	I	1	
2			<u> </u>
	-	10-	

الدروس من 🕦 حتى 🏗

خاصيتي التجميع <mark>9</mark> التوزيع في الضرب

-	A STREET	
The state of the s		Mad
اربط		ndi

لاحظ واكتشف

الاختلافات بين المحيط والمساحة

معاحة الشكل تُقلر بعدد الوحدات الكونة لهذا الشكل .	محيط الشكل هو قياس خطى = (مجموع أطوال أضلاع الشكل).
ع وحداث الساحة = ٣ × ٤	الحيط = 4+3+4+3
= 11 وحدة مربعة.	= ١٤ وحدة. ٣ وحداث

أحسب محيط ومساحة الأشكال الآتية:





شارك تعيدك فيما يعرفه عن المعاحة والمعيط وساعده في توضيح الغروق بينهما مند العاجة وعالج النهيد الطهنا النبع وقد بتوضيح ما لا يعرف حيث : ١- المعيط هو (قباد، خَعَال) لانه يمكن أن يمتد ليمبيح خطا واحد = (مجموع أطوال أضلاع الشكل) ٢- المعاجة هي حيز مطلل داخل الشكل (وهي تُصر بعده الوحدة للكونة لهذا الشكل)

> مَثَلُ احِيبِ مَبَاحَةُ مِسْتَطِيْلِ (طَوْلُهُ ٤ وَحَالَاً وَعَرَفُكُ ٣ وَحَالًا فِي . تَحْسِدِ مَبَاحَةُ مَسْفُولَةٌ لِهَا ٣ سَنُوفَةً ، 6 أَعَمَلَةً ، وريقَقَ تَاتُو السَاحِةَ ٣ جَ ﴿ 5 جَارُ وَمِيدُ مَرِيعَةً .

اليوم ﴾ خلال عدا الدرس سيقوم التلاميد بما يلي ١ الدرسا شرح خامية التجميع في الضرب ه تطبيق خاصية التجميع في الضرب لحل المسائل ، ه التعلون لتعريف مفردات الرياضيات بأسلوبهم الخاص • شرح خاصية التوزيع في الضرب . دني ه تطبيق خاصية التوزيع في الضرب لحل المسائل. ه تطبيق استراتيجيات لتقدير حلصل الضرب. تطبيق القواص والاستراتيجيات لحل مسائل الضرب. THE شرح الاستراتيجيات المختارة لحل المسائل. • قراءة الوقت بالدقائق • شرح العلاقة بين الضرب والقسمة . 78 • حل مسائل ضرب وقسمة تضم عددًا مجهولاً واحدًا . ه شرح طريقة الاستفادة من العلاقة بين الضرب والقسمة في حل المسائل . 9 ه تعرّف مجموعة من استراتيجيات حل مسائل الضرب والقسمة . تطبيق أكثر من استراتيجية لحل مسائل ضرب وقسمة تتضمن عبدًا مجهولاً واحدًا . 70 تبرير استقدام الاستراتيجيات المفضلة لحل المسائل . حل مسائل لايجاد محيط أشكال طول أحد أضلاعها مجمول. 77 على مسائل كلامية مكونة من خطوتين تتضمن الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة. TV ه شرح الاستراتيجبات التي يستخدمونها لحل مسائل كلامية صعية . 9 ه تدليل حلول مسائل كلامية مكونة من خطوتين للتعرَّف على الأخطاء المرتكبة وشرحها. AF ه شرح مواند تحليل الأخطاء في تحسين التفكير والتعلُّم . ه تطبيق العديد من الاستراتيجيات لحل مسائل كلامية من خطوتين. 79 « تبرير استراتيجيات حل المسائل . ه كتابة مسائل كلامية من خطوتين تتضمن أي عملية . V. • حل مسائل كلامية من خطوتين .

الفصل الدرانيين الثاني الثاني

قطر الندي

قطر الندى

لاحظ وتتبع خطوات تحليل المسألة واكتشاف الخطأ وتصحيحه كما بالمثال:

المستطيل التالى: إيجاد مساحة المستطيل التالى:

نظرت إلى الأبعاد ثم ملأت المستطيل ببطاقات ملونة ثم عدْت البطاقات وتوصلت إلى أن :

المساحة = 07 وحدة مربعة .





هل توافق على ما فعلته (هند) ؟

وضح رأيك ؟

◄ يجب وضع البطاقات كالتالى:

7 وحدات



المساحة = 3 × 7 = 37 وحدة مربعة.

الحل الصحيح من وجهة نظرك

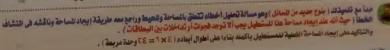
ما الخطأ الذي فعلته (هند) ؟

- ♦ يوجد فجوات وتداخلات بين البطاقات البملونة التي وضعتها على المستطيل.
 - ♦ المساحة = ٢٥ وحدة مربعة.



ما محبط هذا الشكل ؟

محيط المستطيل = 3 + 7 + 3 + 7 = وحدة طول .



٧٨٨٨٨٨ التبتدائن

أراد (حازم) إيجاد مساحة المستطيل التالي :

قام بوضع بلاطات ملونة على المستطيل كما بالشكل وتوصل إلى أن:

المساحة = 0 + 4 + 0 + 4 = 11 وحدة مربعة .



الفصل الأول

هل توافق على ما فعله (حازم) ؟

الحل الصحيح من وجهة نظرك وضح رأيك ؟

ما الخطأ الذي فعله (حازم) ؟

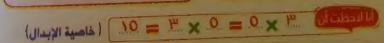
ما محيط هذا الشكل ؟

وحدة طول . محيط المستطيل = + + +

مثل عمليات الضرب بالتظليل على الشبكات وسجل ملاحظاتك كما بالمثال:









- المامية المامية المامية المامية المامية
 - ساعد تلميذان في استنتاج خاصية الإسال تعملية الضرب عن طريق تبشيل عمليات الشرب (٢ ج ٥) و (٣ × ٢) على الشبكات

العقد الثالث النبتذائن

قطر الندى

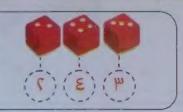
ثانيا تعلم

الجزء خاصية التجميع في الضرب

تتبع خطوات التطبيق الآتية ﴿ لاكتشاف خاصية التجميع في الضرب ﴾ :

(١) أوجد ٣ أعداد (عوامل ضرب) ١

🚮) يتد ذلك من طريق رمي خجر نره 🏲 عراث .



القصل الأول

المسألة الثالثة

لأن: ۲+۲+۲+۲= ١٤

x3 = 37

(4×7) x3 =

🕥 أوجد عل ٣ مسائل ضرب ثهذه الأعداد (٣٠ 😩 ، 🤈 آ باستخدام الأقواس :

المسألة الثانية المسألة الأولى

$$(4 \times 3) \times 7 = 20$$

$$(4 \times 3) \times 7 = 20$$

$$(4 \times 3) \times 7 = 30$$

$$(5 \times 3) \times 7$$

 $4 \times (3 \times 7) =$ = 37

٧٤ = ١ + ١ + ١ = ١٥

وضح لتلميذك أن الأقواس إهى رموز تستخدم لتجميع المامين الذين ستشربهما أولا م ويذلك تكون فاندتها هي توضيح ترتيب إجراء عملية الشرب عند ضرب أكثر من عددين

أنا لاحظت أن

 $(4 \times 3) \times 7 = 4 \times (3 \times 7) = (4 \times 7) \times 3 = 37$



عند ضرب أكثر من عاملين : حاصل الضرب النهائي هو نفسه مهما اختلف ترتيب ضرب العوامل.

- 🥒 🤏 ساعد تلميذك في اكتشاف خاصية التجميع في الضوب باستخدام الأقواس حيث يمكنه الضرب بأي ترتيب عند ضرب أكثر من عندين (أي له حق اختيار الترتيب الأنسب بالنسبة إليه في الحل) وقع تقلمیذالدان: ۱ × ۸ = ۸ × ۱ = ۸ + ۸ + ۸ = ۶۶
 - الفصل الدراسي الثاني ممممم

وخاصية إبدال إ

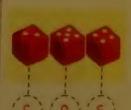
قطرالندى

قطر الندى

حدد ٣ أعداد (عوامل ضرب) ثم أكمل مسائل الضرب الآتية :





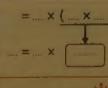


المسألة الأولى

المسألة الثانية 3×(0×7)=

المسألة الأولى





المسألة الأولى

= (.... ×) × ...

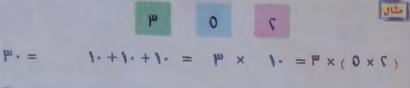
المسألة الثانية



الله ميم فرد "مرت وابعث بالتوضوب عبادالاعداد عن مقريق كتابة مسالتي شوب باستخداد الأكلواس و خاصية القصعووفي الشوراء .

٧٨٨٨٨٨٨ المدانين

استخدم الأعداد الآتية في عمليات الضرب كما بالمثال:



الفصل الأول

$$h_{r} = 10 + 10 = 10 \times C = (h_{r} \times 0) \times C$$

[(× (.) ×7)

قطر الندى

الدروس ١١ – ١٣

Px(Vx0)

P × 10

PX PO

وقط حول المسائل التي لما تفس ثانج المسألة المعطاة كما بالمثال

(EXQ)XO 1.x(Axc)

> E X E0 1. × 17

9 x (E x 0)

8 × 90

ضع الأقواس في المكان المناسب على جسب عملية الضرب التي تمت أواً كما بالمثال:

(1.xx) x (

7 × KI

(·× = (E × 0) × +)

TXPX7=V7X7 $1 \times P \times 7 = 9 \times M$

 $0 \cdot \times A = 0 \times 1 \cdot \times A = 0$

1 × 11 × 4 = 11 × 4

🥦 🗢 تاكم ال المسالة بمشعر الماسة و عاسة الشميرة في العاب) المساب التي غرب اكثر من عمدين 🗢 دريا تشبيذك على وضع الحياس لقيمين في المكان التنسب على حسب عملية الشوب التي تعت أولا .

 $0 \times A = 0 \times 1 \times A$

TXIIXY = FXYY

قطر الندي

ضع غلامة (✓) أمام المسائل التي لها نفس الناتج كما بالمثال:

1 (3×0)×4

	µ×9
1	3×(0×4)
	Α×ε
1	$\mu \times c$.

(pxq)x3

٧×٩
p×43
р × (щ × 3)
¥7×3

(r × · 1) × 7
r/×7
L×31

rx.7 (1·×7) ×0

1.×10
7.×0
7×(1-×0)
1.7×0

 $\Lambda \times h \cdot = \Lambda \times (\overline{} \times 0)$

3 3×(0×=(.....)= 3×03

أكمل العدد (العامل) المجعول في عمليات الضرب الآتية كما بالمثال:

 $V \times \varepsilon \cdot = V \times (1.1 \times \varepsilon)$

1 3× (..... ×× · · ·) = 3 × · · · ·

 $0 \times 1 = 0 \times (\times \mu)$

🥦 من تلميذك على استخدام خاصية التجميع في الضرب.

الفصل الدراسي الثاني المحمد

ل المسائل الكلامية الآتية كما بالمثال:

المرت (سعاد) صندوقين بكل صندوق ۴ برطمانات من الحلوى يحتوى كل برطمان على عُ قطع حلوى . فما إجمالي عدد قطع العلوى التي اشترتها (سعاد) ؟

إجمالي عدد قطع الحلوي = $(1 \times 1) \times 3 = 1 \times 3$

= ____ قطعة .





عدد الصناديق = ؟

عدد البرطمانات في كل صندوق

عدد القطع في كل يرطمان





أحضر (سعيد) ٤ حاويات مملوءة بالحزم ،

تحتوی کل حاویة علی حزم وبکل حزمة

١٠ عصى . فما إجمالي عدد العصى التي

إجمالي عدد العصي =

أحضرها (سعيد)؟

قطرالندى

.....××××

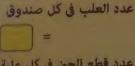




اشترى (على) 0 صناديق مملوءة بعلب أفلام الألوان ، يحتوى كل صندوق على ٣ علب وفي كل علبة ١٠ أقلام . فما إجمالي عدد أقلام الألوان التي اشتراها (على) ؟

إجمالي عدد أقلام الألوان =

......××××



عدد قطع الجين في كل علية

عدد الصناديق =

ا صناديق يوجد بكل صندوق علبتين من

الجين ، تحتوى كل علية على 7 قطع .

فما إجمالي عدد قطع الجبن التي توجد

إجمالي عدد قطع الجين =

في الصناديق ؟

مَطعة .

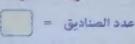
ساعد تتميذك في حل مسائل الشرب الكلامية التي تتضبن إشرب ٣ عهامل ؛ وسلميد في استناده. خامية التجميع لإيجاد الماتح.



عدد الحاويات =

عدد الحزم في كل حاوية

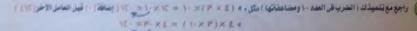
عدد العصى في كل حزمة



عدد العلب في كل صندوق

عدد الأقلام في كل علية





16- =F- XE = { 1: X F 3 X & 4

1. ×1.×#

4× .3

صل على حسب حل كل مسألة ثم أوجد الناتج :



اشاری تاجر شاحنتان بهما کراسی جدیدة ، تحمل كل شاحنة 0 صناديق من الكراسي

و بحثموی کل صندوق علی ۱۰ کراسی ،

فما عدد الكراسي التي اشتراها التاجر ؟



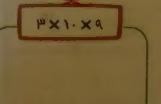
1. X0XC

محل زهور به 🏴 صناديق كل صندوق به ٩ حاويات وتحتوى كل حاوية على ١٠ زهور. فها إجمالي عدد الزهور بالمحل؟

في حفل رأس السنة اشترى (أحمد) 0 أكياس

على ٤ ميداليات ، فما عدد الميداليات

التي اشتراها (أحمد) ؟



بكل كيس ١٠ علب هدايا ، تحتوى كل علبة

🚜 شجع تضينك على ڤرارة السائل الكلامية وتحديد طريقة الحل الناسية لكل مسالة وإيجاد الناتج .

المنف الثالث البتذائي

حوِّط حول الإجابة الصحيحة:

قطر الندى



الشاحنات تحتوى كل شاحنة على صندوق يحتوى على ١٠ كراسي ، يحتوى كل كرسي على ٤ أرجل . فما إجمالي

عدد الأرجل لجميع الكراسي ؟



7×0×1

41×3

منضدتان وُضِع عليهما باقات ورد ، كل منضدة عليها 7×V

0 باقات وتحتوي كل باقة على ٦ وردات.

فما إجمالي عدد الورود الموجودة على المنضدتان ؟

٤ حاويات تحتوي على حزم من العصى ، كل حاوية

فما إجمالي عدد العصى الموجودة في الحاويات؟

تحتوی علی ۳ حزم وکل حزمة تحتوی علی ۱۰ عصی .



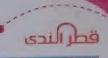
4x1.x4

1. × Y

34×.1

المُحنل الدراسين الثانين ١٧ ١٧ ١٨ ١٧ ١٧ ١٠

0





قنم تلميذك

ول كل مسألة بالحل المناسب:

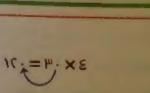


SXOXS



3X(0X4





٤ × 0 (القفز بمقدار ٤ (٥ مرات)) 131 K1 71 1 1 1 -7 17x7= .3 46.7+.7=.3

7 - 10 + 10 + 10 + 10

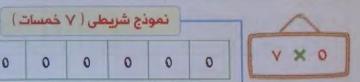
🥌 حل المسألة الكلامية الآتية :

اشترى (عادل) ٤ علب جاتوه ، بكل علبة ١٠ قطع وثمن القطعة الواحدة 7 جنيهات ، ما الثمن الكلى لقطع الجاتوه ؟

=	الجاتوه	لقطع	الكلي	الثمن
---	---------	------	-------	-------

كا خاصية التوزيع في الضرب الجزء

لاحظ استخدام خاصية (التوريع في الضرب) لإيجاد حاصل الضرب النمائي:





ع (خيسات) ۳ (خیمات) ا (خيسة) ٦ (خيسات)

$$0 \times V = 0 \times (1 + 1)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

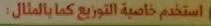
$$0 \times V = 0 \times (3 + 4)$$

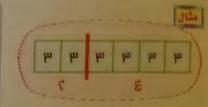
وضح لتغيياند كيفية استخدام خاصية التوريع لإيجاد ناتج شرب ٧ × ك نقوم ب

- وسمنبوذج شريطي (وهو شريط طويل مقسم إلى ٢ بريعات بسند ٥)
 شمر نقسم التموذج الشريطي إلى جزاين أسفر (مما يضهل عملية الشرب) و له أن يختار أعداد يمكن ضربها بسرعة ومهونة مثل ،
 - (Y × 0) تقوم يتقميم ٢ إلى عندين هما ٦ ×١١ حيث من المهل شرب (0 × ٦)
 - ليكون (0 × 7)=0 × (1+1) × (0 × 1)+(0 × 1) +(0 × 0)

الفصل الدراسين الثانين

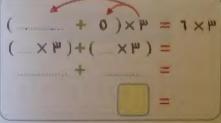
قطرالندي

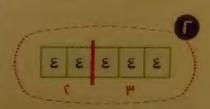


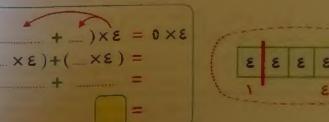




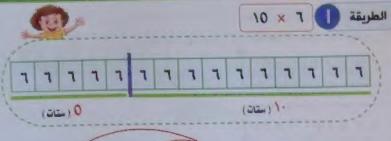




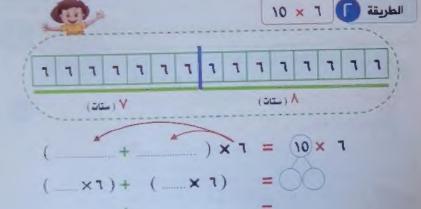




أكمل باستخدام خاصية التوزيع لإيجاد ناتج (١٥×٦) بطريقتين:



$$(\times 1) + (\times 1) = 0 \times 1$$
 $(\times 1) + (\times 1) = 0 \times 1$
 $= 0 \times 1$



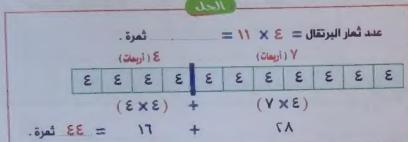
صاعد تلميذتك في اقتشاقًا في ﴿ خَاصِيةَ التَوْرُعِ فِي الشَرِبِ ﴾ تساعتنا على الهد كيفية حل مباش الشرب الش تُحتوي على عوامل كبوة 4-=2(+2A=(Y×1)+(A×1)=10×1, &

قطر الندى

حل المسائل الكلامية الآتية باستخدام خاصية التوزيع كما بالمثال:

يوجد في الحديقة ١١ شجرة برتقال ، وعلى كل شجرة ٤ برتقالات . فما إجمالي عدد ثمار البرتقال ؟





في مكتبة المنزل ١٢ رف للكتب ، بكل رف يوجد ٩ كتب . احسب إجمالي عدد الكتب .



إجمالي عدد الكتب = (.....× (____x___) كتاب

درب للميلاد على تقسيم نموذج شريطي معايسهل عملية الشرب مثل ، £ × ١١ تمني ، ١١ أربعة تقسم إلى (٧ أربعات أو ١ £ أربعات أ

صل مستخدمًا خاصية التوزيع لحل مسائل الصرب:



$$(3\times0)+(3\times3)$$

$$(3\times2)+(3\times4)$$

2 2 2 2 2 2

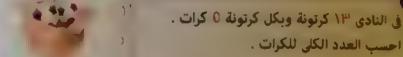
أكمل مستخدمًا خواص الضرب لإيجاد العدد المجمول؛

الفصل الدراسي الثاني

فطرالدي









🥻 أكمل مستحدما حواص الصرب لايجاد العدد المجهول



ا كرة .

$$+ = 0$$



المسألة الكلامية الآتية على المسألة الكلامية الآتية

مسرح به ۷ صفوف من المقاعد يوجد بكل صف

١١ مقعد . فما إجمال عدد المقاعد بالمسرح ؟

مقعد ،

إجمالي عبد المقاعد =

10°00,000 1 .. 10 10 .. 10 .. 10 .. 10 .. 10 .. 10 .. 10 .. 10 .. 10 .. 10 .. 10 .. 10 .. 10 .. 10 .. 10 .. 10

احسب العدد الكلي للكرات. كرة . العبد الكلى للكرات = = X

إذا كان كل فصل به ١٥ تلميذ متفوق .

(, x) + (x)

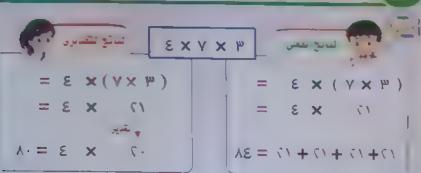
فيا عدد التلاميذ الـمتفوقين في ٣ فصول ؟

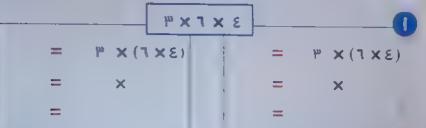
عبد التلاميذ المتفوقين في 🍟 فصول 😑

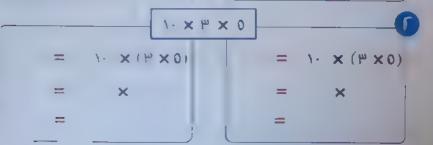
The self of the se

فطراليدى

راجيا لاتجاد البايج الفعلى والبايح التقديري كما بالمثال







🚺 احضاض أليمنتك يحك الناشخ لففن والكأسيرة بحاصل بصرت ووجه به الأسبية الأسد - والإيبار البيار البيارة التي ستضمتها لتتقيم ا 💎 - مار تقليرك الذي حملة عليه قربية من كانع الشرب العطي الراقة والك



الطفياس تكهيدك لريتاس ما تعمه ويتحث عر انتشانات في العربي وفلك باستخبار بعردات الرباصيات ومشاركة فتكاره حول اشتعلة الشعير

استخدام حقائق الرقم المجاور القدير المدد من حلال أول رقم من اليسار

۱۰ × ۱۹ = ۱۹۰ (تاتونسي) ال = 11 (تاتونس) X ٦ = ١١ (تاتونس)

تقدير العدد من جلال اول رقم من اليسار

۱۰ × ۱۰ = ۱۰۰ ریانوتقسری، ر (ناتوسترر) × 11 × 0 (ناتوسترر

لع التقريب

۱۹ × ۱۹ باتوسی) ۱۹۰ باتوسی

التقريب لأقرب

۱۰ × ۲۰ = ۲۰۰ (بانوتتبیری)

💨 وضع لتلميذك طريقة التقريب لأقرب عشرة كالتالى :

استخداد حقائق الرقد العاور (0)

الذاكان في خانة الأحاد: (١٠٠٠) مُضع مكان الأحاد (٠) و يُكتب العشرات كما هو .

ر تذکر

التقريب لاقرب عشرة

🗣 ادَاكَانَ فِي خَانَةَ الأحادِ: (٦٠٨٠٧،٦٠٥) نَصْعِ مِكَانَ الأَحَادُ () ويُصَافُ إلى المشرات (١) .

9×1.

1 - X Y

(· X Y

صل كل عملية بالناتج التقديري لها:

Y X 21

CVXV

9×9

صاعد بمعيدت في فهم نصى التقنير ومعرفته لاستراتيجيه واحدة على الأقل للعيام بالتعلير فتى ا

 تقدير العداس خلال اول رقيز من اليسار). استخدار حقائق الرقيد للجاور دائل ١٠٠١ (الرقم للجاورات؟ هو 0) فيكور التقدير هو 0 م ١١

" التقريب لأفرب أو الأقرب الماو الأقرب الم

جالر تسيدها دني التقدير لا يعطى الإجامة بمقة بل يعطى إحاط قريبة ميها



استخدم اخاصية التجميع في الصرب الابحاد بابح صرب الاعداد الابية

(3 × 0) × 4 =

 $= (P \times 0) \times E$

= 0 x (" x E)

🥌 أكمل باستخدام خاصية النوزيع في الصرب ·

X O)+(YX

الناتج الفعلى لحاصل ضرب: ٤ × ١٢ =

الناتج التقديري لحاصل ضرب: ٤ × ١٢ =

حل المسألة الكلامية الآتية ؛

تاجر لدیه 0 أطاق بیض بکل طبق ۳۰ بیضة پیع البيصة الواحدة بجنيهان . فما الثمن الكلي للبيض ؟

الثمن الكلى للبيض = جنيما

Jgi

الفصل

الدظ واكتشم عطا (إيما

70

18

استراتيجيات حل مسائل الضرب والقسمة

◄ نطرت (إسمان) لى الوقت على الساعة ذات العقارب وسجلته على الساعة الرقمية كالتالى:



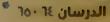


هل نوامی علی ما معلته (ایمان) ؟

ربنج ببال ما الحطأ الذي فعلته (إيمان) ؟ الساعات الدقائق



 ابيناً مع تلميذك بعراجعة الوقت بالدقائق ووضح له (لغيطا الوجود في الوقف السابق (وهو محدد من مدفعه و بساعه 🔹 وحه تنصدك لاكتشاه الفقط الدي فعلته (ارمان) حيث بها قامت بمبديل اماكن الساعات و لدفّائق مند بسحين الوقية وا كتبت 🕠 والسحيج هو ١٤ - 9 (الخابسة و ٤ دفائق) .



صل الساعة ذات العمارت بالساعة الرقمية التي تواقفها في الدقت

۳: .V 0:11 E:1. 11:00

أكمل الساعة ذات العقارب والساعة الرقمية حسب الوقت في كل حالة

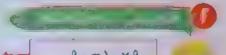


ر من المسابقة من الساعة مقسمة إلى ٦ جزء ١ شرطة ، وكل فوطة تعلى دقيقة مثل حمد ميثين الساعة ٦ و ٣ وقادق يكون (حقرب الساهات عند ٦) واحقرب الدقائق على الشرطة (٣) بعد العدد ٦٠) .



عدد الأعمدة = ٩

 $\Gamma \times P = 30$



9;=1; x9

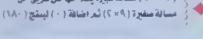
11 - 1 = 1 × 9

(٢٠×٩) مسالة كبيرة يقد حلها عن طريق حل















مضاعفات العدد ٩ هي :







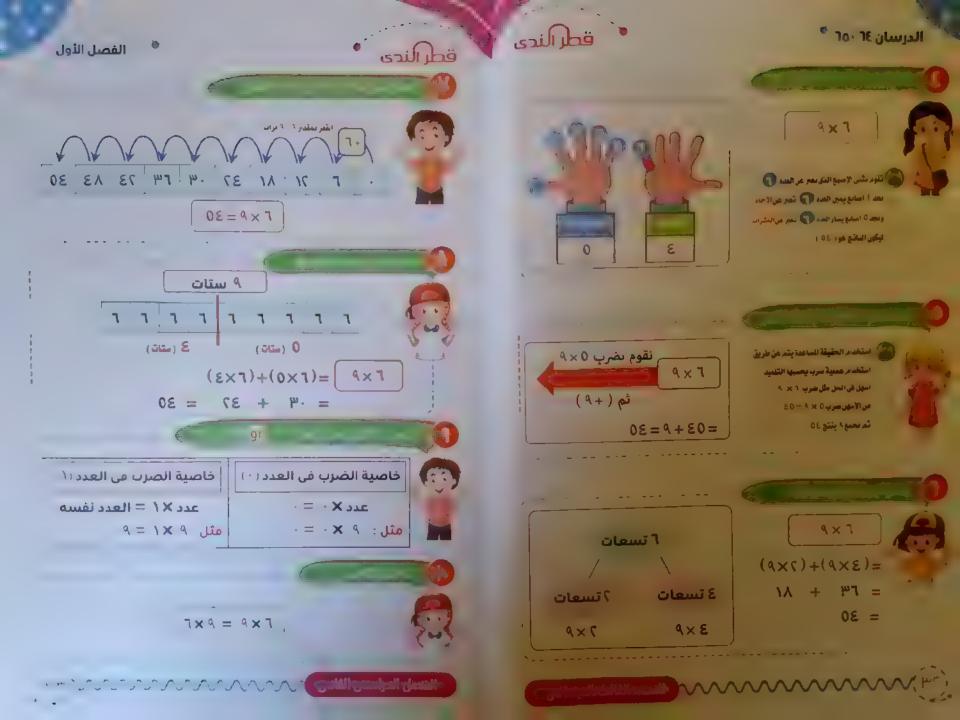


إضافة صفر قبل العامل الأخر (٩) لينتج (٩٠)

القصل الأول

قد مساقشة وتسجيل الاستراتيجيات التي يعرفها التلميد ويستخدمها في حل مسائل السرب.

المتعناج الدرانين وبالشام



قطر الندى

حل المسائل الاتية باستحدام إحدى الاستراتيجيات التالية [المصفوفات - العد بالقفر - الحقيقة المساعدة - مخطط ٢٠٠٠ حدعه أصابع البد حاصية التوريع . خاصية الصرب في ١٠ أو ١١]

الإحانة	الاستراتيجية المستخدمة	المسألة
		7 × 0
		۸×۲
		3×7×0
		9 × V
		· × V
		١×٨

MO TO DURING A CONTROL OF THE PORT OF THE

• فطرالندي صل على حسب الاستراتيجية المستحدمة للحل في كل حالة

> 3×11 $= (3 \times 1) + (3 \times 1)$ 33

ا استرائيجية العد بالعمر

السرائيجية جدعة الأصابع

9×E

10=0×P

استراثيجية التوزيع

 $\Gamma \times 0 = \cdot \forall$

استراتيحية المصمومات

۱۸ =

 4 × 7 = 1

 $\Gamma \times '' = \lambda I$

نفكر في مسالة القسمة على أنها

مسالة ضربكالأتي:

قطر البدي

استراتيجيات حل فسائل القسمة

يراد تقسيم ۱۸ كرة بالتساوي بين ۳ أولاد ، فما نصيب كل ولد من الكراث ؟



نصیب کل ولد = ۱۸ ÷ ۳ =

 $\lambda I \div {}^{\mu} = {}^{\mu} \rightarrow \lambda \lambda$

🕋 بندوهم ۱۸ کرد علی شکل بسیولا مگویلا من و ۳ محوص و

> 1世界中国 (44) لان ۲×۲≡۸۱

لجدان کل مصابم ۵ کرات (۲ (عید۲)





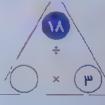


حاصل ضرب العاملين

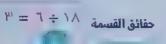
۱۸ ÷ ۳ = ۲ کرات

آل تتم عملية القسمة إن وجدت حقيقة من حقائق المعرب مثر ٨ + ١١ = ١١

METRY 138



العامل الأول



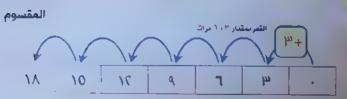
\(\frac{1}{2}\) = \(\mu \div \) \(\lambda \)

مقائق الصرب

0

= "+1A

العامل الأخر



6666666 00000000

कुकुकुकुकु

(٦) أعمدة

- آس صفوف

r. 'J' 1 1." 1.1. MANAM (Million of the sile

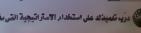
حل المسائل الاتية باستخدام استراتيجية تفصلها

الاجانة	الاستراتيجية المستخدمة	المسألة

$$0 \times \Gamma \times 7 =$$

$$0 = \lambda \div$$

ورَّب بُلمِيناك على استنخدام الأستراتيجية التي بفضائها لحل مسالة الشوب او مسألة النسمة



بمودج علاقة الأحزاء بالكل

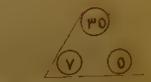
العمليات العكسية

الغدِّ بالقفز بمقدر أحد العاملين حتى المجموع

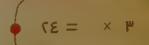
مثلث الحقائق الرياضية

العامل المجهول في مصموفة

,		Ŧ 11	
	•		•
•	•	•	



wwwww





حل المسألة الكلامية الآتية :

لدى (محمد) حقل به ٥٦ بطيخة موزعة على شكل مصفوفة فيها ٨ صفوف . فما عدد أعمدة المصفوفة ؟



استحدم حاصية التوريع لاتحاد حاصل الصرب

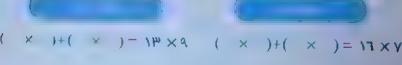
تحدى الرياضيات

المدكورة فيها كما بالمثال

A7 ÷ 3 =

اكتب مسأله قسمه من عبدك ثم اكتب مسأله كلامية باستخدام الارقام

فما نصيب كل تلميذ ؟



اطلب من تلميذك أن يتأمل ما تعلمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخداء معردات الرماشيات ومشاركة الكارد حول أنشعلة التعاير

يُراد تقسيم ٢٨ جنيهًا على ٤ تلاميذ بالتساوى ، ,



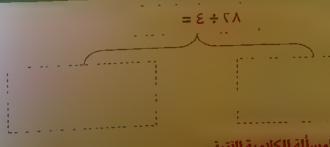
اكتب الوقب حسب قراءة الساعة دات العقارب



الساعة

دميمة

حل المسألة الاتبة باستراتبحيتان مختلفتان:



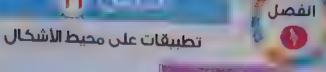
حل المسألة الكلامية الآتية :

مررعة أرانب بوجد بها ٧ أرانب . كل أرنب يأكل ٨ جررات يوميًا. ما عدد الجزر الذي تأكله الأرانب يوميًا ؟ (حل بالاستراتيجية التي تفضلها) .

MANAMAN ET







Ngi 🖠

اكتب ما تعرفه عن كل مصطلح من المصطلحات الموجودة في المحطط التالي

وستطيأ

المحنط

ساعة تلميدالد مواحقة مريوفة عن الأشكال الهندسية والعيط في المؤسسة الكنداب البشراء الوجود اعلى الصفحة بجبث بعم عرضا بقلمة عن عنه الأشكال على سبيل الثال الكلمات الأثية ،

فرنعات لهاة اصلاع بتساوية لديهاة روايا قانمة لديهات رووس

للبها ؟ اضلاع استعال قصاران وسندان صوبلان كل سلمين متمادين مبساويين ومتواريين الديها اروانا عالمه

هو عياس حصل - بمكن قياسه لأي بصلع - يشر حساب بديجاد مجموع اطوال اصلاع الشكل

Free Control of the C



أحسب محيط المصلعات الأبية على حسب الأطوال الموصحة على الرسم

حميع صلاع غرمع متساوية في لصول

ا في السنطين كل منفع منقابين منساوين في تعول





النيا الم

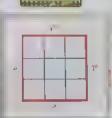


أيجاد محاط مربع بمعلومية طول صلعه

الشكل المقابل يوضح مرزعه للدواجن على شكل مربع:

المطلوب هو عمل سور يحيط بهذه المرزعة.

لذلك محيط المزرعة = 11 + 11 + 11 + 11 = 11 متر.



فطر الندي



سم سم

7 سم

محيط الشكل =

محيمل الشكل =

محيط الشكل =

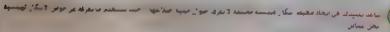
مجيط الشكل =

- paus





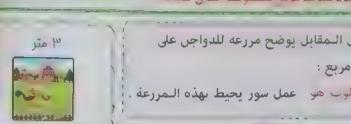
محيط المصلع = محموع طوال اصلاعه





وصح شعيدك أن (عمل مور يحيط بهذه للرزعة) القصودية هوا محيط الرزعة). عمل اطار حشيي حول بالذَّت) للقمود به هو (محيط الباشر إ

طول الخشب = محيط النافذة = 🍟 💠 🗘



ان اعرف ان جميع الاصلاع متساوية في الطول .

🚺 = ۳ × ۲ = ۱۲ متر.

إيجاد محيط مستطيل بمعلومية طوله وعرضه

يريد (عامر) عمل إطار خشبي حول نافذته التي على شكل مستطيل طوله ٣ م و عرضه ٢ م . فما طول الخشب الذي يحتاجه (عامر) للإطار ؟





۳ متر





ع سم

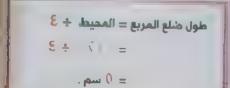
Per Ju



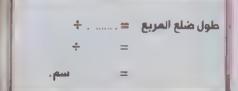
احسب طول ضلع المربعات الابية كمايالميال

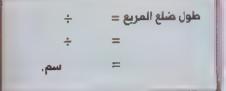


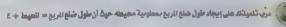
(المحيط=٨٦ سه



Andrew Street, Square Street, Age |











وطراليدي

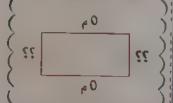


محيط، المستطيل =
4
 + 3 + 4 + 3 4 + 3 4

نصف محيط المستطيل = الطول + العرض

(طول المستطيل = نصف المحيط — العرض)(عرض المستطيل = **نصف المحيط — الطول**

الشكل المقابل يوضح رسم لمزرعه أغنام على شكل مستطيل تم عمل سور يحيط بها طوله ١٨ م . فما عرض هذه المزرعة ؟



00

00

39

39

أَنَا أَعَرِفَ أَنْ فَي المُستَطيلُ كُلُّ صَلَّعِينٌ مَتَقَابِلُينَ مَتَسَاوِيينَ

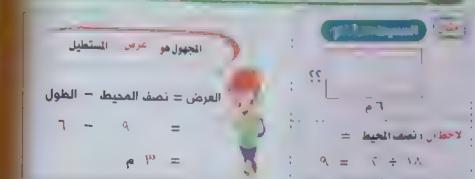


العرض = نصف المحيط — الطول

وصح لقلمدك الأتي ١٠ يجب حسابم بصف دتعيها والأودلك مسمة المعم +) عثل اد قارا بمهمة ١٨٥ هار سنت للمهمة ١١٨ ه إعمل سور يحيط بالزرعة طوله ١٨ م) يعلى أن محيط طررعة ١٨٠ م.

وطراليري

احسر الطوا او العرب المحمول لكا المستطلات الأتية كما بالمثال:



المستعليل	المجهول هو		
-	=	1.39	b In
- p	=		= میعد ادشمادی همه ۱ = ÷

المتعليل	الجهول هو		0
-	=	(50)	64
-	=		الأحجد والمصف المحيط =
۴	=	M	***

وسح لتلميدك به في السمطيل دمما الطول اكبر من العرس



اطب من بلمسك أن يقامل ما تصمه ويتحدث من اكتشاطاته في الدرس وديث باستحداد مفردان الرياضيات ومشاركة افكاره حول ايشعطة التعلم ،



حتى الحرس ٢٦

أكمل ما بلن باستحدام كل شكل .



=	المريع	طول ضلع	ı

﴾ أحسب الطول أو العرض المجهول في المستطيل التالي :



الغصل الدراسين الثاني

Ugi

مسائل كلامية من خطوتين

7

اكمل حل المسائل الكلامية الانية ،

JV

لدى (حمد) ٦ أكياس وبداحل كل كيس 0 برتقالات ، فما إجمالي عدد البريفال لديه ؟

برتقالة احمالي عدد البرتقال =

قام مدرس الرياضيات بتوزيع ٤٥ حسبها على

فما نصيب كل تلميذ من الجنيهات ؟

0 تلاميذ من المتفوقين .

نصب کل تلمید =

حمالي ما مع ا بادر ، =

1000000 حمع متكروه ٦ مرات

80 لأن `

> إذا كان المصروف الأسبوعي لـ (بادر) هو ع صيهًا وحص على ٣٥ جبهًا جائرة نفوق في مادة الرياصيات . فما إحمالي ما مع (بادر)؟

خنتھات ،



راجع مع تلميذك حل مسائل كالأمية س حملوة واحدة ؛ قد محتاج فيها إلى استجداد عملية واحدة نقط جمع و طرح او سرب او قسمة .

قطر الندي ثانیا



حل المسائل الكلامية الآتية واشرح طريقة تفكيرك في الحل كما بالمثال:

الأحد الإثني قرد في حديقة الحيوان يأكل يوميًا ١٠ أصبع موز وفى يوم الجمعة لـم يأكل سوى ٦ أصابع فقط. ما إجمالي عدد أصابع الموز التي أكلها القرد خلال أسبوع ؟

عدد أصابع الموز في ٦ ايام =

= ۲۳ اصبع ، عدد أصابع الموز في الاسبوع 😑 ٦٠

تأكل (مروة) كل يوم ١٠ قطع من البسكويت وفي

يوم الجمعة أكلت٧ قطع فقط، ما إجمالي عدد قطع

البسكويت التي أكلتها (مروة) خلال الأسبوع ؟

الأحد الثلاثاء الأربعاء الجمعة

ما أكلته (مروة) في ٦ أيام =

إجمالي ما اكلته (مروة) =

الفصل الدراسي الثانئ

القصل الأول

قطعة .

قطعة .

0 أسابيع ؟

المبلغ الكلى في ٣ أيام =

المبلغ الكلى في ٤ أيام =

وطر الندي

فطر الندي

العدد الكلي للورود

عدد افراد اسرة (عادل ا

الاستوعاد) (Y many Y

الاستوع (ع)

1" 16 gam XI

الاستوح (0) 10

بأحد (بامر) ١ حسهاب مصروف الأسبوعي لمدة ٤ سابيع وفي الأسبوع الحامس حصل عبى ١٥ حسمًا ما الملع الذي حصل عبيه حلال

= \ x المنلع الكلي مي ٤ أسابيع = ٤ + ١٥ = 00 جنيها. المبلغ الكلي مي 0 أسانيع =

المبلغ الكنى = ۱ + ۱۰ + ۱۰ + ۱۰ + ۱۰ = 00 جنيها .

يدفع (عمر) ٩ جنيهات ثمن تذاكر المترو أثناء ذهابه للعمل يوميًا وفي اليوم الرابع ركب تباكسي فدفع ٢٠ جنيهًا ، ما المبلع الذي دفعه خلال الـ ٤ أيام ؟

العوم (٣)

اليوم (١)

جنيماء

جنيما ،

- (1444) A. M., et ... (5.0

 \equiv

اليوم ، ٤)

اليوم(١٦)

اشترت (نبيلة) ١٩ مجموعات من أقلام التلوين استعدادًا لمسابقة الرسم، تضم كل مجموعة ٦ أقلام وبعد أن استخدمت قلم واحد لكل رسمة تبقى معها قلهان لم

= 1 ×

استری (عادل) $^{\mathrm{H}}$ مجموعات من الورود تضم

كل مجموعة 0 ورود ، لتوزيعها على أفراد أسرته

حيث أعطى كل فرد وردة وتبقى معه وردتان ،

فما عدد أفراد أسرة (عادل) ؟



وردة .

القصل الثول

العدد الكلى للاقلام

تستخدمهم . فها عدد رسومات (نبيلة) ؟

عدد الرسومات

جنيها ،

 درب سيسك في هذا الدرس على حل محافل گلامية من حصوتين داستخداء العميات الاربيا (١٠) • اطلب من شميداك شرح الاستراتيجية التي حكمهم لحن لماية الكلامية

المسع الكلي مي ٤ ايام =

🧗 ساعد تنميناك في حل مسائل كلامية صعبة وسبب سعويتها هو سرورة مشعداء «كثر من عمية واحدة لعهما

قلم .

رسمة ،

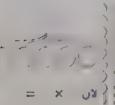
بيد إر الدي

فطر البدي

اشترت (مريم) ٢١ فطعة جاتوه وأحضر لها والدها

ع قطع أحرى ، تريد توريعها على ٥ أطباق .

فما عدد القطع في كل طبي ؟



المصيل الأول

إجمالي عدد قطع الجاتوه = عدد القطع في كل طبق = قطع

اشترت (سمرة) 'أقفاص بكل قفص ٩ عصافير وكان لديها قفص في المنزل فيه "٢) عصفور .

أوجد إجمالي عدد العصافير لدي (سمرة)



عصمور

عصمور ،

عدد العصافير التي اشترتما 🗕 إجمالي عدد العصافير =

ساعد تنميدك في شرح الإسترابيحية المشاهدمة لحل السالة الكلامية مثل القسمة (ممودح علاقه الاحراء بالكل او المعرب

X X

سدوق به ۱۵ کره نصم لصدوق أعداد منسوبه من بكرات المنوية بيدت الون الحمر أصفر أرزق سحس منها مند الكرب الملوية باللون لأصفر. في عدد لكراب ليسفيه في الصيدوق ؟

= h + 10 عدد الكراث الصقراء ا کرات. ا کرات. ما تبقى من الكراث

لإيجاد عبد الكراث في كل مجموعة الله تصنديان الصيوراية بلاث توال تعلقه الأال المعمومات مساوية النابك قمد تقسفه

اسرب رسا صدوق ۱۸ تمره فاکهه ، يصم الصندوق أعدادًا متساوية من ثمار التن والموز ويرتفان اكلت اريد يتمار التي كلها في عدد بيمر الفاكهة المسقية لذي (رابياً) ؟

عدد ثمار النين ثمرة . ثمرة .

11555000500

ثمار بماكمة الميلمية

00

على الحرد الأول

. x \ = X y

21 = 3 × p

.3 - A = A 3

اکول مستعدما دور العلامات + داور اور × ، کمایالمیال .

0 × A = 1.

در المسائل الكلامية الاينة

V. 9 . A

لدى (مسر) $^{\circ}$ كتاب ولديها $^{\circ}$ حقائب تريد أن تضع في كل حقيبة $^{\circ}$ كتب . فما عدد الحقائب الإضافية التي تحتاجها (مار) لوضع جميع الكتب ؟

استرت (١٥٥٠) ٣٦ قطعة شيكولاتة لوضع كل عقطع منها في علبة ، لتوزيعها

على أصدفائها . فما عدد العلب الإضافية التي تحدجها إذا كان لديها 0 علب ؟

(الصف الثالث الدينداني

قطر البدي

قام تلميد بالإحابة على المسائل الكلامية التالية، قم بتحديد الأحطاء التي وقع قيما ثم حل المسألة خلا صحيحًا - وضح طريقة خلك) كما بالمثال -

المال تم رصف طريق طوله ١٥٤ كم على مدار ثلاثة شهور ، في الشهر الأول تم رصف ١١٥ كم ، وفي الشهر الثاني تم رصف ١٢٧ كم . فم عدد الكيلومترات التي تم رصفها في الشهر الثالث؟

♦ عدد الكيلومترات التي تم رصفها في الشهر الثالث = 90 + ١١٥ + ١٢٧

الحط الدي بم أبناء الحل:

♦ تم إضافة الطريق كله إلى ما تم رصفه في الشمرين الأول والثاني .

طول الطريق كله = ١٥٥ كم

ما تم رصفه في الشهر الثاني ما يتم رصفه في الشهر الأول

٧٦١كم ١١٥ کم

ما تم رميفه في الشهر الأول و الثاني = ١١٥ + ١٢٧ = ٢٤٢ كم .

ما تم رصفه في الشمر الثالث

= 304 - 737 = 71124

﴾ درُب تشييدُك على تحييل الأخطاء هند حل مسالة كلامية لأن في ذلك لعمية كبيرة في مساعدته على تحرى الدقة والفهد الكامل له تتعليم



ما تم رصفه في الشهر الثالث

??? كم

في البوم الأول تم بيع ١٢٦ متر وفي اليوم الثاني تم بيع ١٩٨ متر فما عدد الأمتار التي تم بيعها في اليوم الثالث ؟



+ عدد لامد 📗 يرتبعها مي اليوم الثالث 🛎



 $\Lambda \times \mathbb{R} = \mathbb{R} \times \mathbb{R} = \mathbb{R} \times \mathbb{R} \times \mathbb{R} = \mathbb{R} \times \mathbb{R} \times \mathbb{R} \times \mathbb{R}$ قطعة .

العدد الاجمالي لقطع الحين مي الثلاجة = ٣٠ ١ - ١٠ مطعة

الناحة ، قطع حلى حرى في حمال عدد قطع الحل في الماحة ؟

الحص الذي يد ينا ، احل

♦ يجب إضافة الـ ٧ قطع الموجودة دلذل الثلاجة

الى عبد قطع الحين من العلب الآلا قطعة ا وليس طرحها .



ماته بيعه في البوم الأول مائد بيعه في اليوم الثاني ما تدريعه في النوم الثالث

ما تم بيعه في اليومين الأول والثاني 😑 متر ،

ما تم بيعه في اليوم الثالث



ماهد تأمينتك في التشاف اخطاه المل ونشرح له أوائد تعابل الأخطاء في تحمير التفكح والتمام

521/114 وصعت مدر في لشلاحة عُعب حين في كن عبيد أ فضع وكان يوجد في



ا قصع كابت بوجودة عن تشرحه



عدد قطع الجبن في العلب $= 3 \times \lambda = 7$ قطعة .

العدد الاجمالي لقطع الجبن في الثلاجة = ٣٦ + ٧ = ٣٩ قطعة .



عرص لتلميدك عبدالة احرى تحتوي على خطا من دوع احر وشاركه طريعة حله وتحديد تبجيل

ر ۸۸٫۰۸ الصف الثالث الابتدائم

قطرالندي

وطر البدي

حمعت (سعد ۱) بافات ورد و کل دفه ۱ ورود وکان معها وردس حارج الباقات . فما إحمالي عدد الورود التي معها ؟



♦ حمعيا (سعاد ١ ٦ × ` وردة في الباقات

ثم اصامب ۳ وردات كانت جارح الباقات .



اللبط الدي يم الباء الحل

♦ يومد ٧ كيلوحرام سكر في كل كيس ﴿ ۞ كيلوجرام في المرة الأولى

قام تاجر بتوزيع ٢٨ كيلوجرام من السكر بالتساوي على ٧ أكياس ثم أضاف

لكل كيس ؟ كيلوجرام . فما عدد الكيلوجرامات من السكر في كل كيس ؟

القصل الأول

كيلوجرام

و ؟ كيلوجرام في المرة الثانية) .

الحطأ الدي تم أثناء الحل .



عدد الكيلوجرامات التي وضعما في المرة الأولى 😑

عدد الكيلوجرامات التي توجد في كل كيس کیلوجرام ،

عدد الورود في الباقات = . 💢 🗶 . .

الغدد الإجمالي للورود مع ﴿ سعاد ﴾ 😑 وردة .

﴾ الكر لتلميذك الأخطاء عن الرحة للتعلُّد كما ال تحليل الأخطاء وإصلاحها يجعل منه عالم رياسيات فوي

اطلعا من تنميذك أن يتامل ما تعلمه ويتحدث عن التشافاته في المرس ودلك باستاقدام معردات الرباشياف ومشاركة اطكاره حول انشطئة الثعلم

العمل العراصي الثاني

المنات الانتدائي

حتى الدرس 📉

أكمل باحدى العمليات (+ أو = أو × أو : الحي المكان الطالي

فام يلميد بالأجابة على المسالة الكلامية التالية فم يتجديد الأخطأ التي وقع فيما ثم أكمل حل المسألة جلا صحيحًا (وضح طريقة حلك)

إذا كان أخر العامل هو ٩ منهات في الساعة كم منهً بحصل عليه العامل إذا عمل لمده ع ساعات وحصل على ؟ حيث إصافية خلال ذلك النوم ؟

♦ مي هذا اليوم حصل العامل على ٢٩ جينها حيث حصل على ٩ جنيهات مقابل عدد السامات التي عملها و ٢٠ جنيهًا إضافية .

الخطأ الذي تم أثناء الحل



عدد الجنيمات التي حصل عليها العامل مقابل عدد الساعات =

حثيها إجمالي عند الجنيهات التي حصل عليما في هذا اليوم

حنيمًا ،

تطبيف استراتيجيات لحل المسائل الكلامية

lgu

والمرازات وبالزارال اعاداناك إعلى



﴾ عقرب الساعات هو الاعمار ويشج دائما الي البياعة

😸 كل رقم عنى الساعد ، من ١٠س - بمش مجموعة من ديقابي كالثالي

🕻 🚙 ورجع مع يتبيدان ما يربيد في العصل البراس الأول عن كنصة تُحييد الوقب وكتابيّه مع التاكيد على معرفة

١ الساعة الواحدة - ٦ دقيقة

" عقرت الدقائق هوالاطول ويشير دائما الى الدقائق

1 1 00 0 20 E FO F (0 | :7. | 10 | :1. | : 0

وضع لتلمينك أن كل علامة من العلامات للوجودة دين كل رقمين على الساعة قيمتها دقعقة ودحدة

الساعة

الساعة

الساعة

اكتب الوقب حسب ق الرالسانة راب العقارب

دمسه

دميمه

دميمه

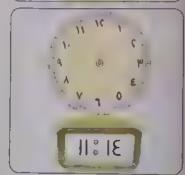


وطر الدي

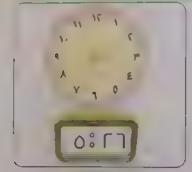








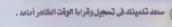








من تعميدته مبني قراءة الوقت عني الساعة الرقمية ورسد الشارب عني الماعة دات الشارب حب الوقت



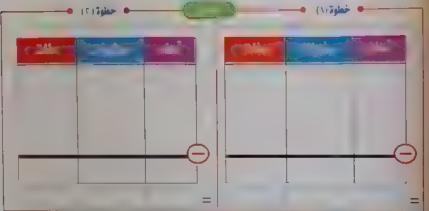


مصنع لإنتاج الكرات أنتج في أحد الأيام ٢٦٤ كرة بها ١٥٤ كرة حمراء وبقية الكرات كانت زرقاء . كم يزيد عدد الكرات الحمراء عن عدد الكرات الزرقاء ؟

القصل الأول

الطريقة (١) ناستحدام صور العيمة المكانية :

قطر الندى



الطريقة (۲) وطرة (۱) وطرة (1) وطرة (1)

الغصال الدراسين الثاني

صندوق.



🧊 يوحد في محل لعب ٥٩ عروسة و ٣١ كرة • يم تغليف هذه اللعب وتقسيمها في صاديق بالنساوي كل صندوق به ٩ لعبُ . أوجد العدد الكلي للصناديق .

باستحدام صور القيمة المكايية الطربقة (١)

العدد الكلي للصناديق =

باستحدام بمودح علاقة الأحراء بالكل الطريقة (٢)

صندوق ، العدد الكلى للصناديق = - بوحد في حديقة الحبوان ٤٧ قردا صغرا ، و الله د د و مت شرود بالنساوي على ، اقفاص فيا عدد لفاؤه في كي استعر ١٠ الطريقة (١) المستاد الما الله الله

العدد لكن للفرود = ١ ا +



باستخدام نموذج علاقة الأحزاء بالكل

عدد القرود في كن قنص = ب، ج

ومح تتعبيدك أرجل إسالة الكلامية السامقة , أم حيوس

باستخدام الصيغة الممتدة :

العدد الكلى للتلاميذ =

.... £ A

٤ ... + .. ٤

فطر الندي

أكيب مساله كالمنه من خطوس وحلماً كما بالمثال

اشتري (علاء) قميض وتنشرت تيميلغ ١٠ حيية إذا كان تيمن النسرت

٣٥ جينهًا . أوجد الفرق بين تنمن القميص وتنمن النسرت .

عدد التلاميذ في كل مجموعة =

1516 youll wile you planul

To the the trop the

🔑 قام (سمح) بتحميع 🍪 قوقعة في اليوم الأول و 🏹 قوقعة في اليوم الثاني ثم تقسيمهم بالتساوي على ٨ محموعات. فما عدد الفواقع في كل محموعة؟

قصر به ٨ ولد و ١٠ سب يم نوريع تلاميد القصل بالتساوي على

7 مجموعات . فها عدد التلاميذ في كل مجموعة ؟

باستجدام الصبعة الممتده

العدد الكلى للقواقع =

باستحدام بمودج علاقة الأجراء بالكل

عدد القواقع في كل مجموعة =

- (c)7ylai 0----

/ ساعد تنمينك في كتابة مسالة من تاليعه بكور حلها بخطوبس

ثمن القميص = ١٠٠ - ٣٥ = ٦٥ جبيها

الفرق بين ثمن القميص والتيشرت = ٦٥ - ٣٥ - ٣٠ جنيها .

٨٨٨٨٨٨٨ (المتم التالية البيدانية



 $0 \cdots = 0$

 $) = \cdot ?3$

حتى الحرس ٧٠

🚹 اشترت (سه) ١٤ رغيف ثم اشترت (عبير) ١٣ رغيف وأرادا توزيعهم على ۖ

🕜 ذهبت (منال) إلى السوق وكان معها ١٧٥ جنيهًا . اشترت فاكهة بـ مبلغ

٣ أكياس بالتساوى . فما عدد الأرغفة في كل كيس ؟ (استخدم استراتيحبتين

٦٤ حبيهًا وبالباقى اشترت لحم . ما لفرق بين ثمن لفاكهة و ثمن اللحم ؟

أوحد العدد المحمول في المسائل النالية كما بالمثال

- E; 4. ;

🚨 وجه شمیدان بحر عمیله انصرابایی بتوسی ولا

A 11 . AA 4.4. 41

 $V \cdot \cdot = \{ , \times V \} \times V$

 $(\Gamma \times \Lambda) \times = \Lambda 3$ E -- x((xE)

طلب من تنميدك ريدام ما ملمه ويتمدث عن التشافاته في الدوس وذلك ماستخداد مفردات الرياضيات ومشاركة أشكاره حول انشطة التعلد .

النستية الفائدة السيندادي

🚊 بينن عاد اسخماع عني لعندس

$$(2 \times 1) \times 22$$

ا حسب محيط الأشكال الاتية ·

مختلفتن لإيجاد المطلوب).

 $(^{4} \times ^{4}) \times = 03$

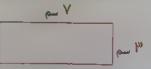
 $(\lambda \mathbf{x}) \mathbf{x} \cdot \mathbf{f} = -\lambda \mathbf{s}$

وصح الوقت على الساعات التالية ·

الحادية عشر وأربعة دقائق

إ أكمل ما بأني

paw 7



x 0) x 1.

 $x \lor) x \lor$

السابعة و ١٣ دقيقة

القصر الدراسي الثاني



 حلال هذا الدرس سيقوم التلاميذ سما يلى : 	اليوم (الدرس)
 دراسة العلاقة بين الأجزاء والأعداد الصحيحة في الكسور 	
• تعريف كلمة " كسر" من حيث علاقته بالأجزاء والأعداد الصحيحة .	_
• إنشاء نملنج لتمثيل الكسور .	JI.
• وصف جزء واحد من الكل باستخدام مقردات الكسور .	
• <mark>تعریف کسر ال</mark> وحدة .	کئی
 مناقشة مصطلحات الكسور مثل البسط والمقام وكسر الوحدة . 	νw
 التبرير المنطقي لاستخدام الكسور في تطبيقات حياتية بالاستعانة بالنماذج . 	
 كتابة مسألة كلامية عن الكسور بالاستعانة بالنماذج . 	_
 مقارنة أجزا، مختلفة لكسر وحدة من الكل نفسه بالاستعانة بالنعاذج . 	
 شرح العلاقة بين قيمة مقام الكسر وحجم الكسر من حيث العلاقة بالواحد الصحيح. 	3.4
ه تحديد كسور وحدة لاحدى المحموعات .	
 التوسع في التعريفات الأصلية للكسر. 	Vo
• شرح لما يهم حجم الكل عند المقارنة بين كسرى وحدة .	حتی
• التعبير عن واحد صحيح ككسر ،	
• شرح كيفية كتابة واحد صحيح ككسر .	VV
• دراسة العلاقة بين الكسور والقسمة باستحدام النماذج .	
• تقسيم مجموعة إلى أجزاء متساوية .	۷۸
• تحديد الكمية في كل جزء كسرى من المجموعة .	حتی
 شرح العلاقة بين الكسور والقسمة . 	۸.
 التبرير المنطقى لاستخدام الكسور في تطبيقات من الواقع. 	

it limbs is sell to at the stant of

- استعدادًا لمسابقة الجرى . يجرى (أحمد) كل يوم "اكيلومتر لمدة الكلية السوع ، وق يوم الحمعة قطع مساقة ، كيبومتر فقط ما المسافة الكلية التي قطعها (احمد) خلال الأسبوع ؟
 - اصطاد (رامی) 60 سمکه بم ورعهم بالنساوی علی 0 سلات. فما عدد الاسماك في كل سله ؟

اكمل مايايي

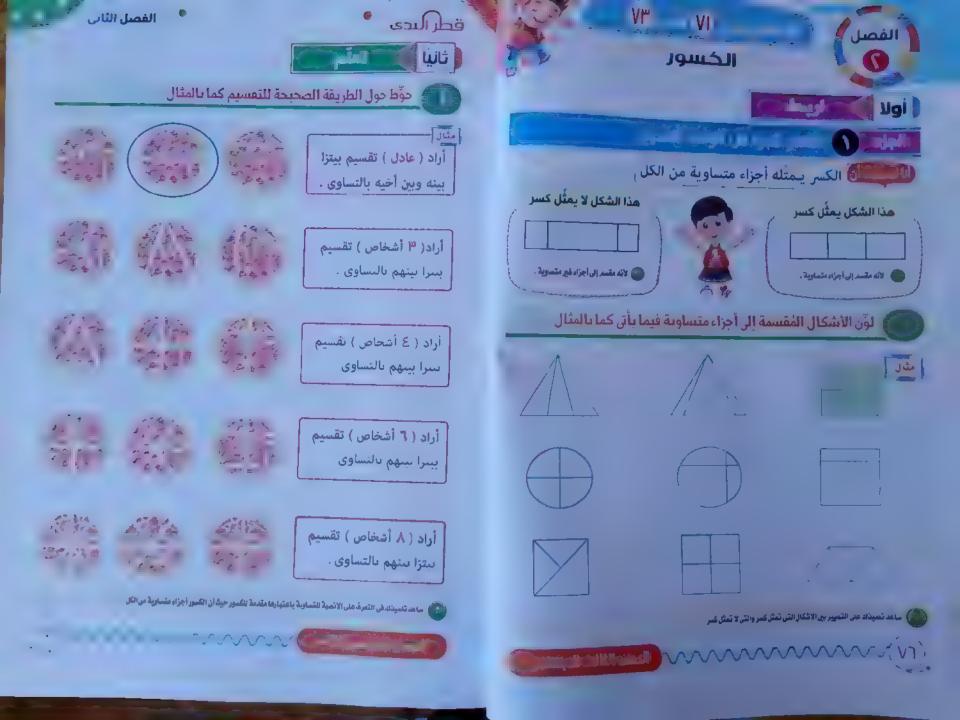
الجب عما باني موضحا الاسترابيجية المستخدمة

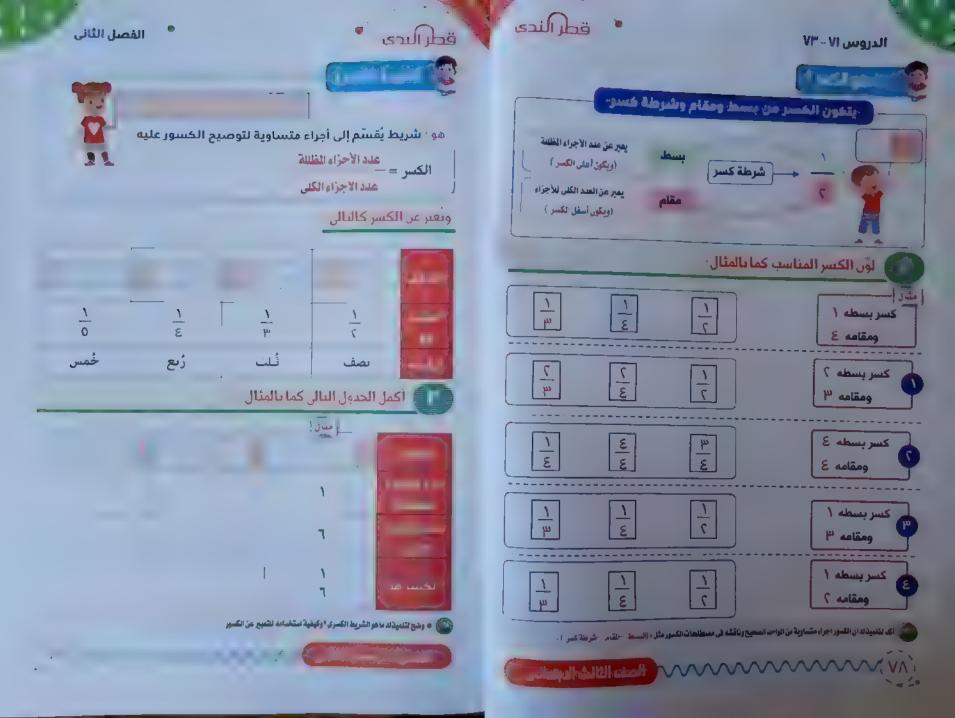
 $= V \times I$. . $= I^{\mu} \times \Lambda$ luring lucks $= I^{\mu} \times \Lambda$

في كراستك احسب طول الصلع المحمول في كلا من

المحيط = ٤٠ سم	المحيط = ١٦ م
ve ve	7 9

Vo







هي ڪسور نسط ڪلا منها ١ $\frac{1}{\lambda}$, $\frac{1}{\lambda}$; $\frac{1}{\lambda}$;

العلاقة بين عدد الأجراء - فسندم ه الشاكر - والأغداد الصحيحة في الكسور

per de harpertt

الواحد الصحيح الواحد المحيح

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)$$

$$(z.)$$
 $\frac{1}{s}$ $\frac{1}{s}$ $\frac{1}{s}$ $\frac{1}{s}$

المنافعة المنافعة من عبد الأحرام المسدلها الشكل والأعداد لمجيعة في الكنور كانقالي ل كان يسكن مصحد الى ﴿ حَدْ بَانِ قَالَ الكِسْرِ التَّيْنِ مَصَرِ عُمَةً هُو يَعْضُونَ ﴾ ﴿ حَدْ مُ قَالَ الكِسْرِ التَّبِي يَعْبِرُ عَيْدُ هُوْ رَبِّنْكُ ب حراء القرر الكمر الدي يقار عنه فق ارتباً الأخراء ، فإن الكمر الفرز نقار عنه فق (أشر

الكساسي ما كا سكا بالكسر الساسب











القصل نثاني











ا صل الشكل بالكيس المناسد



ثمن اثمان

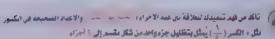


ربع ارباع













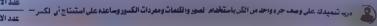
_		بالمثال،	التالي كما

1 p	E & E		الكسر بصيعة الصور
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	١	١	عبدالاجزاء لظللة
س (اثلاث) ————————————————————————————————————	ع (ارباع)	۲ (انصاف)	عدد الأجزاء الكلى
<u>m</u>	<u>۱</u> ٤	1	الكسر بمبيقة الرموز
	ربع	نصف	الكسر بصيغة الكنمات

4	
	Trains.

			الكسر بصيفة الصور
. ,			عدد الاجزاء الظبلة
1)	(.)	()	عدد الاجزاء الكلى
			الكسر بصيفة الرموز
• •			الكسر بصيفة الكلمات

الطبلة	عدد الأجراء
الحكت	dia-Marc



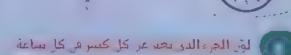


•	• +	• (:
	٤	

حدد التقسيم على الدابرة والساعة ثم صل كل شكل بالكسر المناسب

				(i)
1		р —	•	

•	•	_	•	•	(T)	1
		Ç			Const !	1





ساعد تلميناندعلى تقسيد الساعة (ال أجزاء كسرية وبعديد الدقائق في كل جره حيث ان ؛ الساعة مقسمة إلى ١٢ جره كالمالي ؛ (من تفليل ٢ أجزاء من ١٢ يُعشُ سف) . (٤ أجزاء من ١٢ يُعثُل ثُنثُ) . (٣ أجزاء من ١٢ يُعشُ ربع) . (جزءين من ١٢ يمثُل ملح ، ١

قطر الندى

القصل الثاني

صل كل مسألة بيمودح الكيس المناسب لها كما بالمثال

تقسيم قالب شيكولاتة على شخصين .

> تقسيم قالب شيكولاتة على ٣ أشخاص .

تقسيم قالب شيكولاتة على ٤ أشخاص .

تقسيم قالب شيكولاتة على ٦ أشخاص .

أكل شخص قالب

ع شیکولاته کامل بـمفرده.

حوط حول الكسر المعير عر المرء المطلل علر الساعة





المصل الدراسي الناب

وطر الندي

ا مثل المسائل الابنية باستحدام الاشرطة الحسرية مع شرح ذلك بالتي . وخداته الكسر علر الأحراء كما بالمثال

الم الموى العامد الفطعة مستطينة من الورق لي الصفيرا ثم طي اكل بصف) أثم طركل بمصاراتي بمعين لی تصفین مرہ حری

١ يم نفسيم لسريط لي ع أجراء .

♦كر جرء بأمين الكسر

ل بطوی سعید) قطعه مستطبله من الورق إلى (أثلاث) ثم طي (كل ثُلث) الى تصفين مرة أحرى

١ يم نفسيم السريط إلى أجراء .

♦كل حرء بثمثل الكسر -

ثم طیکار ثنث لی سمع

1 1 . 1 3 3 3

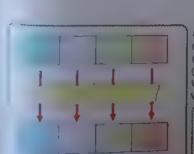
قطر الندي

ا بطوى (عمر) قطعة مستطبلة من الورق إلى (أرباع) تم طي (كل رُبع) إلى تصفين مرة أحرى .

انم بفسيم الشريط إلى أجزاء.

The state of the s

4 كل حرء يتمثل الكسر -



حل المسائل الابية بالاستعابة بيمادح الكسور لمساعدتك كما بالمثال :

تريد (نوال) مشاركة فطيرة مع صديقتين لها ♦ تم تقسيم الشريط إلى 🏋 أجزاء.

بربد (سامي) مشاركه علبة حين ٨ قطع

مع (بورا) قالب شيكولاتة أكلتها في يومين بالتساوي .

◄ تم تقسيم الشريط إلى أجزاء .

مع ٧ من أصدقائه.

عبد طي قطعة مستطيلة من الورق إلى نصفين ثم طي كل نصف إلى نصفين مرة أخرى .

/ ◄تم تقسيم الشريط إلى أجزاء .

عند طي قطعة من الورق المقوى إلى أرباع تم طي كل رُبع إلى نصفين مرة أخرى .

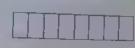
/ ◄تم تقسيم الشريط إلى أجزاء .

وضع لتلميدك أنه عدمايشارك شخسين (اسبع التقسيم " ثلاث) ، وعدما يشارك " اشعاس امبيع اجراه لتقسيم . ارماع وعدما بشارك ٤ أشغاس (أسبح أجزاء التقسيم (١٥ أخماس)) وعكذا.

على الجزء الأول

لوِّد يصف كل شكل من الأشكال الابية







فشم كل ساعه إلى الأحراء الكسرية الموصحة أسفل كل ساعة



حل المسائل الآنبة بالاستعانة بنماذج الكسور لمساعدتك :

- يريد (محمد) مشاركة تقسيم البيتزا مع 0 🏅 من أصدقائه .
 - بم نقسم الشريط إلى
- عند طي قطعة من الورق المقوى إلى أسداس ثم طي كل شدس إلى نصفين مرة أخرى . أجزاء . `` ◄ تم تقسيم الشريط إلى
 - 📶 أكمل ما بأتى:

۳ کسر بسطه ۱ ومقامه ۵ هو

- ١ كسر مقامه ٧ وبسطه ١ هو
- ٢ الكسر ١ بسطه
- ع الكسر مقامه
- ومقامه
- وبسطه

00

لاحظ ثم أكمل الحدول التالي

ر عن الشكل بصيغة الرموز (الكسر)	البشكل	
عدد الأجزاء الملونة في البسط	,	
= (رُبِعان) عند الأجزاء الكلي في العقام	8	<u></u>
= (ثلاثة أرباع)	m	
	٤	
1	<u>ε</u>	am

أربعة أرباع دواحد صحيح







- تاكد من أن تنميذك يستعطع التعبر عن الشكل بمبينة الرموز كالثاني و الكسوت غند الآخر سند
- 🧓 أكد على تلميذك أبه عبدما (يكون انشكل كله مطلل)يتَّساوي البسطة مع القام ويكون البائج واحد صحيح مثل ١٠

حوِّط حول الكسر الذي يُمثِّل كل شكل كما بالمثال:





قطر الندى

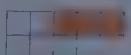
du s

لوِّن الحرء الدي يُمثِّل الكسر كما بالمثال:









$$\frac{1}{0}$$
 $\frac{\mu}{1}$ $\frac{\mu}{\lambda}$





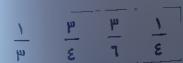








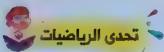






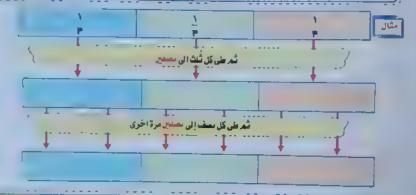


قطر الندى



أكمل تفسيم الأشرطة الكسرية مع شرح دلك بالرسم وكتابة الكسر على الأحزاء كما بالمثال

قام (سامح) بطى قطعة من الورق الـمقوى إلى أثلاث ثم قام بطى كـل
 ثُلث إلى نصفين مرة أخرى ثم طى كل نصف إلى نصفين مرة أحرى .



وقامت (من)بقص خيط طويل إلى أجراء متساوية وأعطت " أحزاء إلى أحتها
 وجزءًا واحدًا إلى أخيها.ما الكسر الذي يُعبر عن حزء الخيط الذي تنقى مع (من) ؟

اختما لخيما الباقي

الكسر الذي يُعبر عن الجزء المتبقى هو ...

ساعد تلميذك في تعثيل القمة السائقة كالتالي ومد شويط؛ مس! مقسد الى حواء وكتابة الكسر عبى لاحراء تم شوير احره الكسر التي حسفت عليها أختها باللوز الأحسروالجزء التي حسل عليه أخيها باللون الأنقريما يتبقى اللون الأحسر

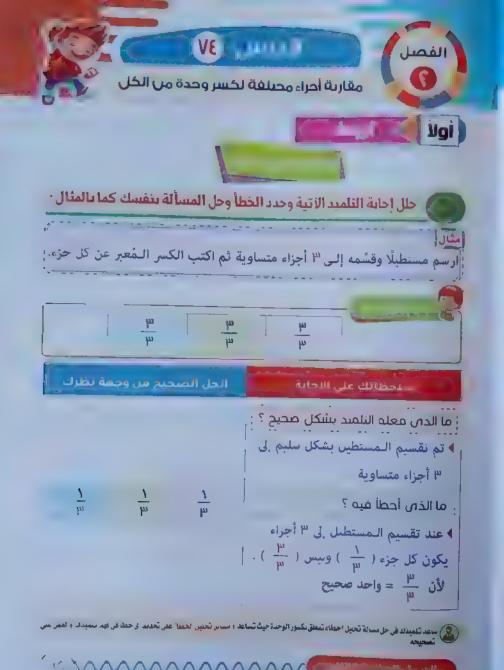


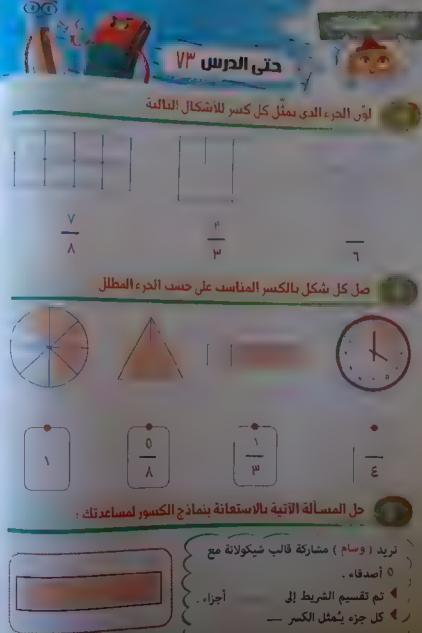
اطلتها من تقميدًاك أن يتاعل ما تمله ويتحدث عن اقتشاقاته في الدرس وذلك باستخدام معردات الرياضيات ومشاركه افكاره حون الشعه المعمر

المستطيل باللون الأصفر المستطيل باللون الأزرق المستطيل باللون الأحمر المستطيل باللون الأخضر المستطيل باللون البثى المستطيل باللون البرتقالي

قسم ثم لوِّل الحزء الدي يمثّل الكسر باللول المحدد كما بالمثال

) من تصيفت على الربط بين الجره للطّلق والكمر حيث يقوم بتقسيم للسفطيل حبب مقام كل كمر هل : الكمر عَ يقد مقسوم للسفطيل إلى 3 \ ((جزاء) و تنوين \$ اجزاء منهم





The Price Pr

cs ullipa











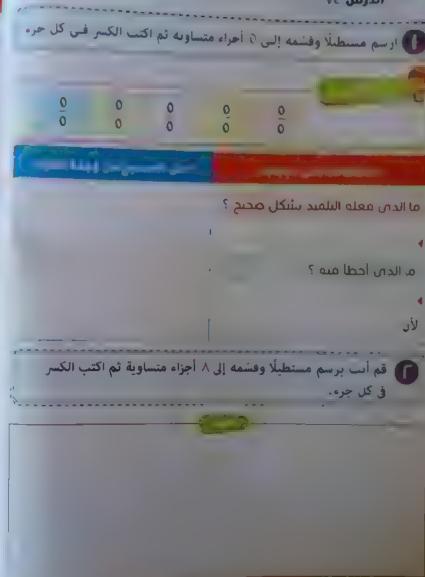
• يمكن تقسيم دائرة (الواحد الصحيح) كالتالي :

3	In	,	- Links
80	(شا)	لمف	
ε	h	(
٤	1	1 2	
٨	٦	0	
Total law	(musi)	<u>ځمس</u>	
A	٩	0	
1	1	\	

👝 ساعد تنبيذك على الانشاق الملاقة بي عند أجراه (الواحد السجيح) ومنَّام كل تسر من كسور الوحدة مثل ا

الكسر ألم مقامد ع (معداجزاء الدائرة هو ع اجزاء كل جزء يعثل ألم).

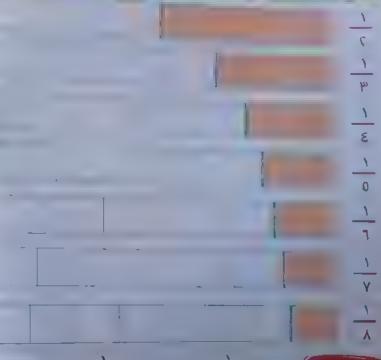
م درّب تلميذًا: على مقارنة كمور الرحد التي لها نفس الحجد وتوضيح أُعلاقة بي مقاد الكسر وهند الأجزاء الكسرية



شجع تنمهنك عبر رسم وتتسيم الأشكال منضبه والتميز عن الكسر وسمح له الأحطاء التي أد يقع فيها.



لاحظ شرائط الكسور التي تمثل كسور الوحدة الآنية واكتب ملاحظاتك:



كلما زادت (قبعة مقام كسر الوحدة اكلما قلت (قيمة حجم الكسر ا

: = وأ > وأ < الكسر المعير ما ١١ م تمريع علامة > أو < أو = :

وشع لتلميذك أردائما معسمة ، أكبر من ال كمر وحدة

بوال

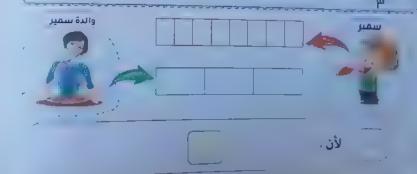


بشرب (حمد) يوميًا لي كوب لبن ، تشرب (سمر) كوب لبن . هل تشرب (سمر) كمية لبن أكبر من (حمد) ؟ ولهاذا ؟

(مع توضيح إجابتك بالصور) .



صنعت (والمده سمر) بيتزا فأكل (سمر) - البيتز ، وأكلت (و لدنه) ١ البيتزا ، حدد من أكل الجزء الأكبر (سمير) أم (ولدته) ؟ ولـماذا ؟



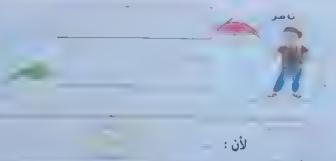
ساعد تنميذك على فتشاف المَّارنة بع اللِّمزيلَ 👆 ، 🚣 على شرائط اللَّمور حيث ان . $\frac{1}{c} < \frac{1}{c}$ الجره اللهي (--) عبارة عن حزاين كل جزء يمثل $\frac{1}{c} > \frac{1}{c}$

قطر الندى

وزن (احمد) برتقالة وجدها 🔼 كجم تقريبًا ، ووزن بطيخة وجدها ١ كجم تقريبًا ، أيهما أكبر وزنًا ؟ ولـماذا ؟



المرب (حمر) زحاجة مياه تحتوى على التر وشربت (بوال) زجاجة مياه تحتوى على 1- لتر ، أيهما شرب أكثر ؟ ولـماذا ؟



الكدس أن تنميذك يقود بتمثيل الكمور باستخدام شوائط الكسور بطريقة سعيعة حيث عند تمثيل 🥇 على شريط الكمور (يظلن جزء واحد من ٦ أجزاء) وعند تمثيل الراحد المسجح (يتم تظليل الشريط كك).

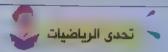


- ع مسابقة بي (١٥٠) و (١٥٠٠) في الحرى لمسافة ثابثة ومحددة ، استغرق [
 - (١٠) ساعة ، واستعرق (١٠٠٠) ساعة . أيهما أسرع ؟ ولـماذا ؟



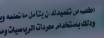






ا قال (حازم): $\frac{1}{\lambda}$ أكبر من $\frac{1}{m}$ لأن $\lambda > m$





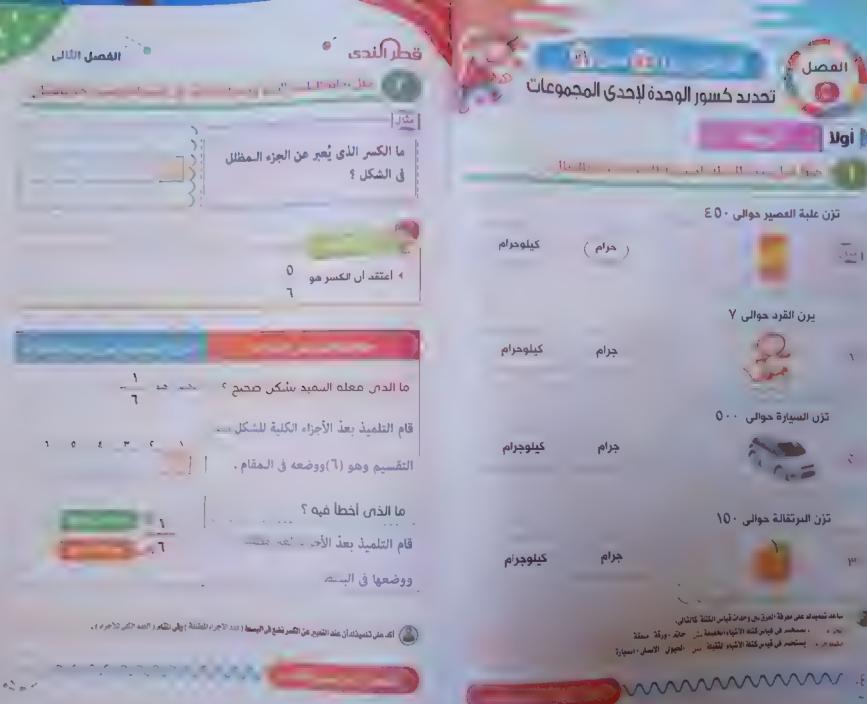
اطلب من تلميدك أن يتأمل ما تعلمه وينعدث عن المتشاطات في المدرس ودلك يستنخنام معردات الزياصيات ومشاركة المكاره حيل الشعلة التعدم

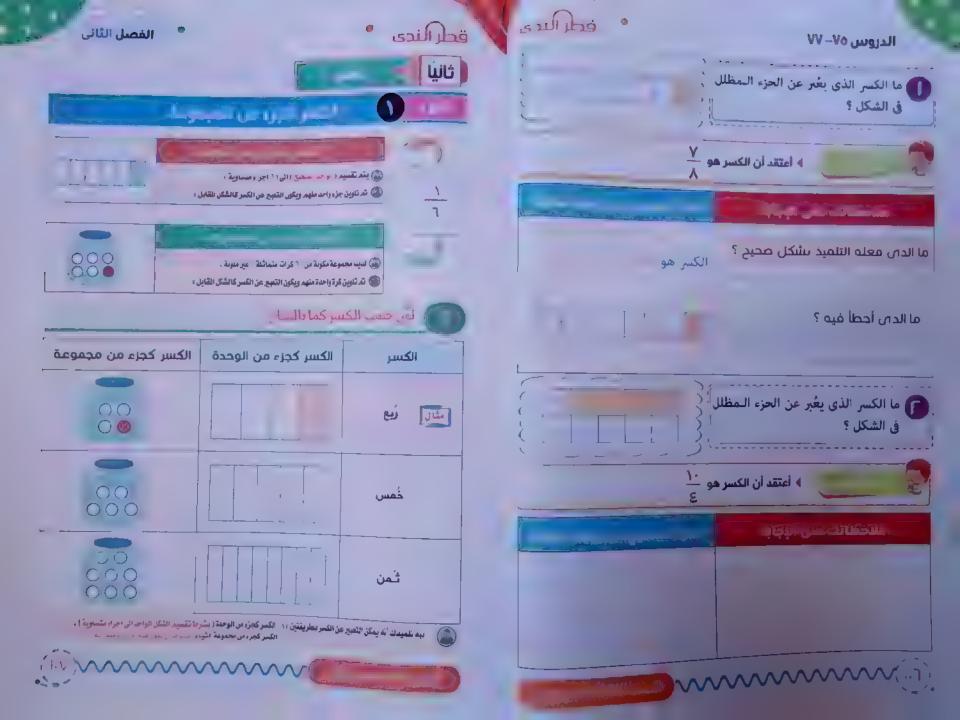


تحتاج (نهى) إلى $\frac{1}{2}$ لتر من الهاء و $\frac{1}{2}$ لتر من الزيت لعمل بيتزا. ه تستخدم (___) كمية أكبر من الماء أم الزيت ؟ ولماذا ؟

لأن:

- الكسر ___ مقامه
 - کسر بسطه ۱ و مقامه ٤ هو
- يمثل الكسر الشكل الشكل
- لتمثيل الكسر (ثلث) يتم تقسيم الشكل إلى أجزاء





اكتب الكسر للأحراء الملوية من كل محموعة كما بالمثال:

0	Plant Market	
٤	٤	● () (国
		☆☆☆
		© © © ©
·· <u>·</u>		* # # #
		0000

ماعد تلميذ على الكامر الذي يعبر عن ش واحد لقط داخل الجموعة القمير عن (كسور الوحدة) .



فطرالندى

والمراال المراال المراال

اكتب الكيسر على حسب الأحراء الملوية كما بالامثلة

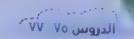
	و حسب الرحواء المنوا	
٦ (الواحد الصحيح) ٦	٦	
<u>·</u> = صفر		000
=		0000
		8009
=		***

ساعد تنميذك في التفكير حول كيفية التعبير عن (الواحد المحرج) و (المغر) على شكل كمر .



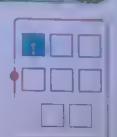






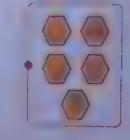


















لو , ثم اكمل كما بالمثال

أنون مثلثًا باللون الأحصر و مثبثًا باللون الأسود ومثلة باللون الأحمر اكس الكسر الدى يعبر عر عدد المثلثات حسب لونها كالآتي :



الملونة

$$l = \frac{\mu}{\mu}$$

الأصفر

الأخصر

لوُّن كرة باللول الأخضر و كرة باللون البني و كرة ماللون الأصفر وكرة باللون الأحمر . اكتب الكسر الذي تُعبر عن عدد لكرات على حسب لوبها كالآتي:

F	الملونة	٦
	=	-

الأصفر

الأصفر -	

ſ	الازرق	1	٦)

👔 العلب من ملعيدات كتابه الكمار الذي يعاد عن (شي واحل المُعَافي العبوعة)

mmmm



boother their elect or things teleptial acoust



- ر ما عدد الأشياء في المجموعة ؟
- ح ما الكسر الذي يعبر عن عدد السيارات :

، الملونة	الزرقاء _	۔ الخضراء ے	الصفراء إ



- ما عدد الأشياء في المجموعة ؟ ...
 - م الكسر الذي يعبر عن عدد الكتب:



HIP MANAGEMENT

تاكدان تلميدك يتش مهارات التعبير من الكسور بسيفة الرموز .

لاحظ الصور النالية و احت عن الأسيلة كما بالمثال



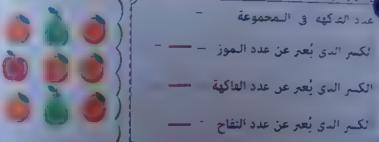


9	عدد حبوات و لمحموعه = 0	j
	الكسر الذي يُعبر عن عدد القرود = 0	
550	الكسر الذي يُعبر عن عدد الكلاب	
	لكسر الذي يُعبر عن عدد الحيوانات 0 - ١	









🕥 كد عال المساك ال الكبار 📗 المساود ما الرائز على المدوجود في الشي في للحواجة

كما في الآثار على السيعة - الكسر المنز عمر عبد الكالب الأوال الله - - - العملة ال المعاول على كالاس



، ما رأيك هر يتساوي نصيب كُدُ من ١٠٠٠ و من تحنوي أمارا؟

الحبوى الموجودة هنا تحوى الموجودة ها

مع _ _ = ٢ قطع مع ٠٠٠ = ٤ قطع

ا بعد سیسد در در عزد در حدر کروجد نکر دراز - محد دکر > - دود دکر

ا ساعد تكنينك في فيد و تؤور ودر عكريان علية التربيع عبدا العلي الوحد. مثل ۽ 🚣 پرطمل پھٽيو علي دڪتو ھون 🤝 🦟 پرڪمل پمٽيو علي -ليتو

. 255555555555

حل المسألة الكلامية الابية

اشتری (سعبد) طبق به ۸ بیضات واشتری (أمحد) طبق بيض به ١٠ بيضات، إذا طُـلب منك أن تختار سف طبق (سعيد) أو يصف طبق (أمحد) لتحصل على أكر عدد من البيض . فأيهما تختار ؟ اشرح إجابتك .

1	
1	مع (أمحد)
(
1	1 1 3
1	(7)
1	1199

(man) Rs

كما بالمثال	الصحيحة	الاحانة	حول	حؤط	

		5	The second second
S	<	{ mis 1	٠ يوم

		/	
>	<	ع نفاحة	٢ بطيخة

		ζ	1	1
>	<	کیئوجرام }	7	حرام

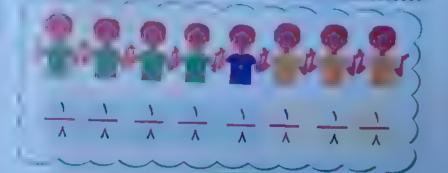
القصل الثاني		• (5	وطراليد
			ac (D)
	()		
T	كسر فجزء من وحدة	15.5561	/s.
\Rightarrow		1	121
00		-	
		. m	0
		<u>ع</u> ع	0
A		0	P
		7	8
		<u> </u>	0
		<u> </u>	0
ڪيتر ۽ من مشموعة	ميح باستخدام المكسور ، كعره من الوحدة	بيذك التعبير عن الواحد الصا	اطلب من تلد

قطر الدي

حل المسائل الابنة كما بالمثال



مجموعة من ٨ تلاميذ $\frac{1}{7}$ (نصفهم) كان يرثدى ملابس لونها أخضر $\frac{1}{7}$ و نصفهم) كان يرثدى ملابس لونها أخضر و مجموعة من ٨ تلاميذ $\frac{1}{7}$ (شمنهم) يرتدى أزرق والباقى يرتدى 'صفر عبر عن ذلك ثم أكمل .



- الكسر الذي يعبر عن التلاميذ الذين يرتدون ملابس لونها أصفر هو

 الكسر الذي يعبر عن التلاميذ الذين يرتدون ملابس لونها أزرق هو

 الكسر الذي يعبر عن التلاميذ الذين يرتدون ملابس لونها أخضر هو
 الكسر الذي يعبر عن التلاميذ الذين يرتدون ملابس لونها أخضر هو
 - ع اقل كسر هو ١٠ يمثله اللون الأزرق
 - 0 اكبر كسر مو ٢ يمثله اللون الأخضر

ارسد مجموعة من الأشياء (دوار أو تجهيداً وأشفاص) للتجهير من الكسر (فجره من واحد من المصوعة) كما بالمثال السابق .

· All Swanning of the state of

عدد أفراد أسرة (أحمد) ٧ أفراد ، قم بتمثيل كل فرد من أفراد أسرة (أحمد) وعبر عن كل فرد فيها بكسر وعبر عن الأسرة بأكملها بكسر .



- الكسر الذي يُعبر عن كل مَرد مَى الأسرة هو ____
- الكسر الذي يُعبر عن الأسرة بأكماها هو ______
 - ٣ الكسر الذي يُعبر عن (أحمد) هو ----
- 🗷 الكسر الذي يُعبر عن مُعلم الرياضيات هو 💎 =
- ما عدد أفراد أسرنك ؟ قم بتمنيل كل فرد من أفراد أسرنك وعبر عنه بكسر وعبر عن الأسرة بأكملها بكسر .
 - ١ الكسر الذي يُعبر عن كل مُرد في أسرتك هو ____
 - الكسر الذي يُعبر عن أسرتك بأكماها هو 💴 🚃



تحدي الرياسيات



ا المسالة الدينة



٦ سرب الم المنهم باليون الأحمر و الم المعهم الاليون الأحصر

و بدفي باليون الأسود عبر عن دلك ثم أكمن



$\frac{1}{r}$ تفاحة . . . $\frac{1}{r}$ بطيخة . (ضع > أو < أو $^{-}$) $\frac{1}{r}$ (ضع > أو < أو $^{-}$) $\frac{1}{r}$ (كمل حل المسألة الاتبة :

لكسر ___ =

ع الشريط الكسري

م لكبر الذي بعبر عن لجرء بمبول

حتى الدرس ٧٧

۲ نکس - سمه

- الكسر الذي يُعبر عن عدد الثلاميد الدين يعملون كرة القدم هو - -
- 🕻 الكسر الذي يعبر عن عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة الطائرة 🙍 🖚 😑

 - ع أكبر كسر هو --- يمثله عدد التلاميذ الذين يغضلون
 - 0 الكسر الذي يعبر عن إجمالي عدد التلاميذ هو

- 💎 الكسر الدي يعبر عن السيارات التي لوبها اسود هو 🦳
 - 🤈 اقل كسر هو يمثله اللون
 - ٣ أكبر كسر هو ـــــ يمثله اللون
- ع الكسر الذي يعبر عن السيارات الملونة هو ----- ع
- 0 الكسر الذي يعبر عن السيارات التي لوبها أرزق هو ----

اطف من تكميدك بن يشاحل ما تعمد ومعدث عن اكتشافات في الدرس ودلك بمشاهدم مفودك الرئاسيف ومشاركة الكارد حول الشيعاء المتعادة المتعادة



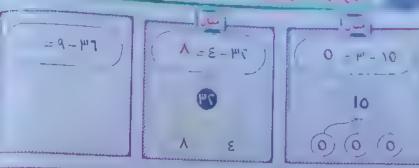
MMMMMM

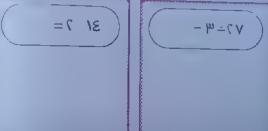


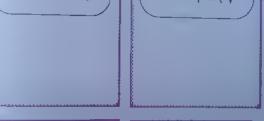
أولا > اربط

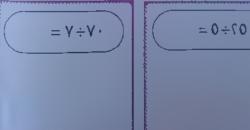
11 ÷ 4 =

اسرح طريقة حل كل مسالة كما بالامثلة









ب عد بمعدت على مراحمة مسابل القسمة وهذا يسامهم على لاستعداد نقوص الدي بركز على العلاقة على الكسور و القسمة .

العلاقة بين الكسور والقسمة

يُراد تقسيم ٨ قطع حلول إلى ٤ أجزاء مساوية باستخدام مسألة القسمة والكسور .

♦ عند تقسيم ٨ قطع حلوي على (= أجزاء متساوية) نقوم بعملية

القسمة : ٨ ÷ ٤ =

: ماستخداء نموذج علاقة الأجزاء بالكل: ١]]

1 = 8 ÷ A

عدد قطع الحلوى في كل رُبع -

عدد قطع الحلوى في كل (﴿ ١ = ١

99 99

عدد قطع الحلوى في كل $\left(\frac{1}{2}\right) = \frac{1}{2}$

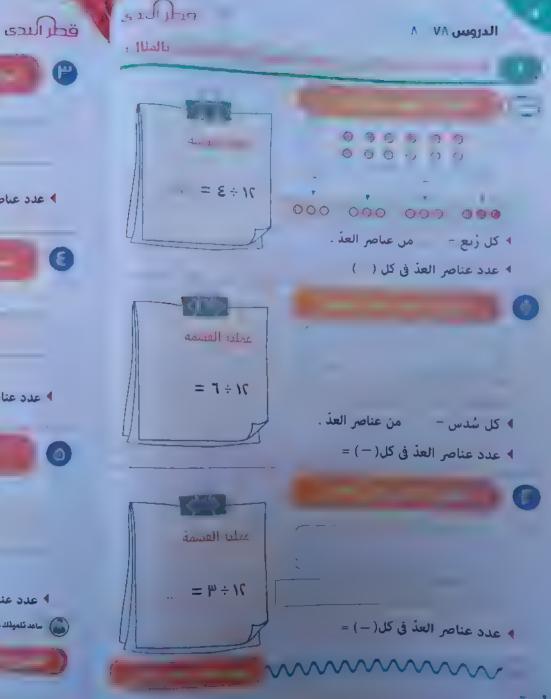
◄ عند تقسيم ٨ قطع حلوى إلى

باستخداء أشرطة الأرباع:

باستحدام دائرة الأرباع .

(٤ أجزاء متساويه) أي (٤ أرباع):

 وضح لتنميذك العلاقة بين الكمور والقسمة باستخدام النماذج. معادج القسعة الله ١٠ مودج عدامة ١٠ حر د بالكن ، المعادج القسور مثل ، المرسه ١٤ ما الورد مر ١٠ ١٠ معادج القسعة الله ١٠ مودج عدامة ١٠ حر د بالكن ، المعادج القسعة الله الله المعاد ١٥ ما معادج القسعة الله المعاد المع



الفصل لثاني (تمسيم العدد علا الس نصفير العدد علا الس نصفير العدد علا الس نصفير العدد علا الس نصفير العدد علا الس

◄ عدد عناصر العد في كل(ب) =

(تقسيم العدد ١٠٠١ الم احماس)

عملبه الفسمه = ___ ده

♦ عدد عناصر العدّ في كل(-) =

(تمسيم العدد ** الى اثلاث)



1 عدد عناصر العدّ في كل (-) =

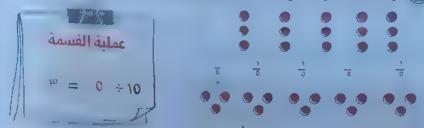
ساعد تلميذك على استخدام القسمة أو الكمور لإيماء العرو للطلوب مى عند ما

عمليه القسمة

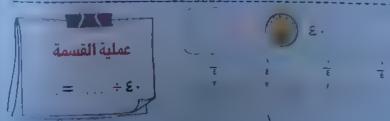
حل المسائل الابية واكيب احابيك على صورة كسر ومسألة قسمة كما بالمثال،

وزعت الأم ؟ ساندويتش على أبنائها الخمسة ، ما عدد الساندويتشات وزعت الأم ؟ التي سيحصل عليه كل ابن؟ التي سيحصل عليه كل ابن؟

وصح لتميدك الدعط تقسيد ١٥ مالدويتش على الألماء الأسط عنا يعس (١٥ مماس



- عدد الساندويتشات في كل $(\frac{1}{0}) = \frac{4}{10}$... (وهو نصيب كل ابن) .
 - الكسر الذي يُعبر عما سيحصل عليه كل ابن هو 💍
- وزع الأب ٤٠ جنيهًا على أبنائه الأربعة . ما عدد الجبيهات التي سيحصل عليه كل ابن ؟ عليها كل ابن ؟



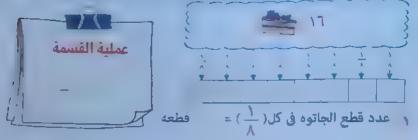
عدد الجنيهات في كل $\left(\frac{1}{2}\right)$ =. . جنيهات ، $\left(\frac{1}{2}\right)$ عدد الجنيهات في كل ابن) .

الكسر الذي يُعبر عما سيحصل عليه كل ابن هو ___

قطر الندى

اشتری (سعد) علیه بحبوی علی ۱۱ قطعهٔ جانود فی عبد میلاده رد بور بعد علی ۸ أطباق ، ما عدد القطع لتر بدمه و کی صد ۶ کیب اجاب کجیت

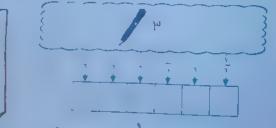
على ٨ أطباق ، ما عدد القطع لتى بوضع فى كل طبق ؟ كنت إحالت كمسائه قسمة ، يم فى صورة كسر لتمثير العبية التى تحتوى على كر فطع الحاثود



🤝 الكسر الذي يُعبر عما يوضع في كل طبق هو

س لكسر لذي تُعبر عن العبية التي تحيوي على كل قطع الحبود هر

قام معلم بتوزیع ۳ قلم علی ٦ من طلابه ما عدد الفلام سی بحصر علیها کل طالب ؟ علیها کل طالب ؟



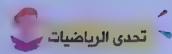
ر عدد الأقلام في ذل $(\frac{1}{1}) = \dots$ أقلام.

- عدد الأفلام التي سيحصل عليها كل طالب =
- س الكسر الذي يُعبر عما سيحصل عنيه كل طالب هو ...



قطر الندي

قطر الندى



ويف الكسور الابيد من الأصعر الي الأكبر ويصاعدنا

 $\frac{1}{11}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{0}$, $\frac{1}{1}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{1}$

القصل الثاني

يدكران أصعر الكسور هو ١٠ ، وأكبر الكسور هو ٢

 $\frac{1}{\epsilon}$, $\frac{1}{0}$, $\frac{1}{1}$, $\frac{1}{\epsilon}$

م تدكران (١) هو (الواحد الصحيح) أكبر من كل كسور الوحدة.

ويد الشعب الله عدد الله الادع عدد الم

 $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{1}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{4}$

المد تنمید دو افتخاف ان قیمة الکر تقل کنما زادت قیمة القام عثل به آقل من ج

اطلب مز تكميذك از يقامل ما تعلُّمه ويتحث عن التشغلات في السوس ودلك بمشتعدام معردات الرياعييات ومشاركه انكثره حور ابسحته استعم

رامع مع تلميدك ال الساعة ، ١٥ اقيقة ، ١٥ الساعة ، ٢٠ وتيتة

تذهب (داليا) و(آلاء) إلى المدرسة سبرًا على الأقدام ، يستغرق سير (داليا) لم ساعة لتصل إلى منزل (الاء) بينها يستغرق سير (داليا) و(آلاء) معًا إلى المدرسة ألى ساعة أخرى . ما مجموع عدد الدقائق التي تستغرفها (دالت) للدهاب إلى الـمدرسة ؟



محموع عدد الدقائق التي تستغرقها (داليا) للذهاب إلى المدرسة =

هل تفضل الحصول على $\frac{1}{2}$ أم $\frac{1}{3}$ قالب شيكولانة ؟ ولـماذا ؟

وضح إجابتك من خلال النموذجين المرسومين التاليين:

أفصل الحصول عبي

ر حتى الدرس ٨٠ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ اللَّهُ اللَّالَّ اللَّا لَلَّا اللَّاللَّ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّا

انظر إلى الصورة الاتنه ثم أكمل

- عدد الاشياء في المجموعة =
- الكسر الدي يعبر عن عدد الاقلام هو
- الكسر الذي يُعبر عدد المساطر هو
- الكسر الذي يُعبر عن عدد الكتب هو
- الكسر الذي يُعبر عن عدد الأشياء هو



حل المسائل الابية واكتب إحابيك على صورة كسر ومساله فسمه

وزع (كريم) ١٠ علب من العصير على أصدقائه الخمسة ، ما عدد العلب التي سيحصل عليها كل واحد منهم ؟





عدد علب العصير في كل حُمس =

م الكسر الذي يُعبر عن ما يحصل عليه كل واحد منهم =

رتب الكسور الانيه من الأصعر إلى الأكبر تصاعديًا:

$$\frac{1}{1}$$
, $\frac{\lambda}{1}$, $\frac{\zeta}{1}$, $\frac{0}{1}$, $\frac{\lambda}{1}$

قيم تلميذك حتى الفصل الثانى

ا أكمل ما يأبي

- = 17 less $\frac{1}{2}$
 - كسر بسطه
 - = 7x0xE
- يعبر عن الجزء الملون في الشكل ع الكسر
- و التقسيم على الساعة ﴿ ﴿ ﴾ يمثل الكسر
- (ضع > او < او =) محيط المحيط

ومقامه 0 قيمته واحد صحيح ،

- $=(rac{1}{2})$ عند تقسیم $rac{1}{2}$ عنصر عد اِلی اُرباع یکون عدد عناصر العد فی کل $=\sqrt{rac{1}{2}}$
- وكل جزء يتم التعبير عنه بالكسر
 - يمثل الكسر المعبر عن تقسيم قالب شيكولاتة تم النموذج
 - مشاركته مع من أصدقانك .
 - الکسور $\frac{1}{q}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{1}$ اکبر کسر فیما مو واصغر كسر هو وترتيب هذه الكسور تصاعديًا هو



AP Alu

نحديد مومع الكسور على خط الأعداد

Ugi

🧸 😁 واجع مع تنميدك الكسور وذكره بال يكبور الوحدة عن الكبور التي يسطها الطند (٦) مثل ١ (🚽 🔻 👚 🔭 🔭

صل كا يدكا دلكيية المناسب حسب الجرء المطلل



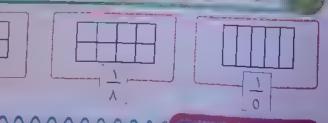


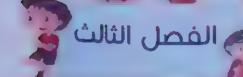






طلل الله عالم الله الله حسب كل كس





 خلال هذا الدرس سيقوم الثلاميذ بما يلى *

- استحدام نماذج لتوصيح الكسور على خط الاعداد
- توضيح الكسور على خط الأعداد لحل المسائل الكلامية .
- شرح العلاقة بين عدد الأجزاء المتساوية على خط الأعداد وبين مقام الكسر .
 - تعريف البسط والمقام بأسلوبهم الخلص وإعطاء أمثلة عنهما .
 - تمديد موقع كسور الوحدة على خط الأعداد (إلى ١) .
 - مقارنة كسور الوجمة على خط الأعداد بين العددين و ١
 - نمخجة كسور دات بسط اكبر من ١
 - التعبير عن عدد ما بالصيغة الممتدة.
 - تقسيم خطوط الأعداد إلى العدد المحدد من الأجزاء المتساوية .
 - تحديد موقع الكسور الاعتبادية على خط، الأعداد .
 - رسم نمادج للكسور باستخدام الأشكال الهندسية أو المجموعات.
 - العد بالكسور تصاعديا و تنازليا .
 - قراءة الكسور الاعتيادية وكتابتها .
 - مقارنة كسور الوحدة والكسور الاعتيادية.
 - مقارنة كسرين لهما نفس المقام .
 - مقاربة كسرين لهما نمس البسط.
 - شرح طريقة مقاربة الكسور .
 - ترتيب أربعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر أو من الأكبر إلى الأصغر.
 - حمع كسرين لهما نفس المقام.
 - ه شرح أهمية كون المقامات موحدة عند جمع الكسور .
 - طرح كسور موحدة المقامات .
 - شرح كيفية جمع وطرح الكسور موحدة المقامات.
 - تطبيق فهمهم للكسور لحل مسائل من العالم الواقعي
 - كتابة مسألة كلامية من العالم الواقعي تتضمن كسورًا.

(الدرس

AL.

حلی

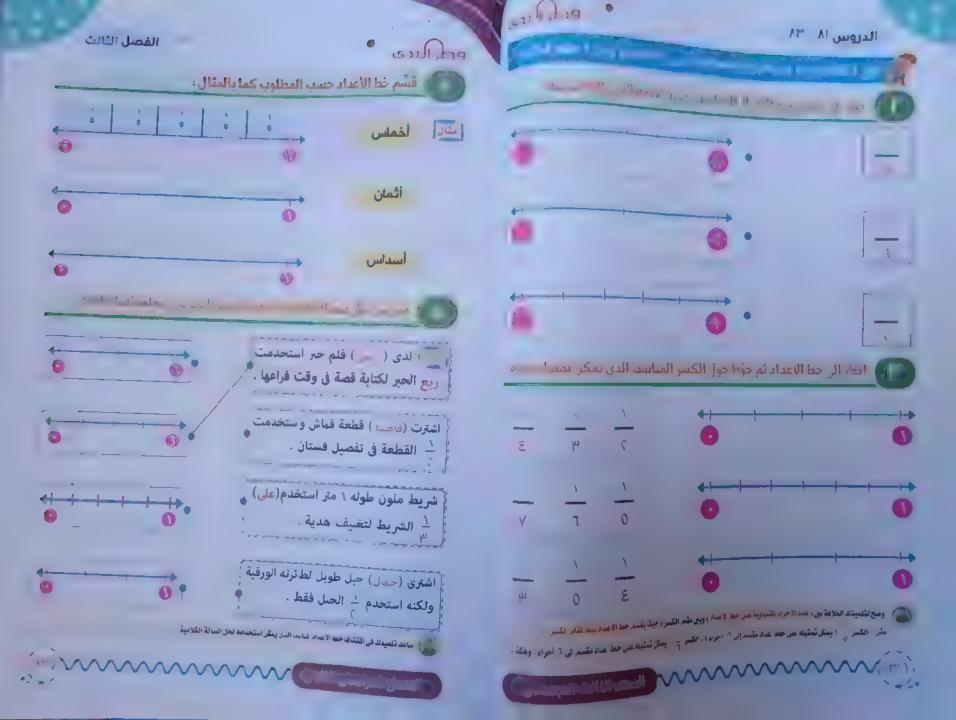
AE.

16

AV

MA





وطر الندى

وطرالدي

لدى نحار متر واحد من الخشب بحتج لهدا المنر لصع مكعب. حدد على حط الأعداد الجزء المستخدم لصناعه المكعب.

ثم أكمل:

- عدد المكعبات التي يمكن للنجار صناعتها = . 🔍 مكعبات.
- الكسير الذي يعبر عن كل جزء يستخدمه الثجار لكل مكعب هيو
- ۱ = و مكتبر الذي يُعبر عن الجزء المستخدم لصناعة 0 مكعبات هو 🏴
- و غرفة (سمح) شدك طوله امتر يريد وضع تحمة عبد كل أمتر من الشباك لتزيينه حدد مكان النحوم باستخدام حط الأعداد ثم احسب عدد البحوم

ثم أكمل

عدد النجوم التي يـمكن لسامح وضعها على الشباك =

٢ الكسر الدي تعير عن كل جزء يستخدمه (سامح أ لوضع نجمة هــو

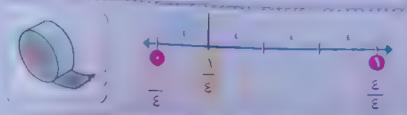
الكسر الذي يعبر عن الجزء المستخدم لوضع ٦ نجوم هــو

وضح لتلميذك أن تقميم خط الأجداد يمتند على ديّة، الكسر الطارب تمديد مثل ، و (يعد تقسد حد الاعد ، بي ٥ ، حر ، ١ ، إ ا يتد تقسد خط الأعداد الى 1 أحراء ؟



استحدم خط الاعداد في حل المسائل الكلامية الاينة كما بالميا ا

النا (علباء) شريط لاصق تحتاج إلى أله هذا الشريط لتزيين مكتبها , حدد الجزء الذي تحتاجه (علياء) باستخدام خط الأعداد .



مع (سیف) سلك مصى طوله ١ متر ويريد وضع 🚽 هذا السلك على شجرة رأس السنة ، لوُن الجزء الذي يحتاجه (سبف) باستخدام خط الأعداد .



اشترت (بهي) حبل طوله ١ متر وتريد استحدام ١ هدا الحبل في أغراض مرلية . لؤن الجزء الذي تحتاجه (نهي) من الحبل باستخدام خط الأعداد.



ساعد منعيدت في حل بعض المسائل الكلامية التي تشعيل بالكسور وتعشيلها باستخداء حس الإعداد المنابعة الم

فطر الدي

قطر الندى

اكتب مسألة كلامية تحتوى على كسن بحيث عميث الاستعابا بعد!



Mall his distribution had





♦ لأن: خط الأعداد مُقسم إلى . ◘ اجزاء،

المسألة الكلامنة

اشتري (عادل) قالب شيكولاتة وأكل ١ هذا القالب،استخدم خط الأعداد لتحديد ما أكله (عادل) من قالب الشيكولاتة

♦ لان . خط الأعداد مقسم إلى

♦ لان : خط الأعداد مقسم إلى

واعرص عنى تلميدك خط عداد مقسم الى احراه متساوية واطلب منه كتاية مسالة كلابية تحدوي على كسور بحيث يستطيع الاستمارة بهذا الحط لحديا ورب تمييالد على فهم العلاقة بين رئساة الكلامية و اعتد الأحر والسم لها حظ الأعداد) ليستطيع تحديد حط الأعداد الماسب لحل هذه المعالة

15.)

أكمل كما بالمثال:

S 10

مثال الخط مقسّم إلى 0 أجزاء المقام

عدد الأجزاء المظللة = . إلى (البسط)

4 الخط مُقسم إلى . 0 . أجزاء (المقام)

ه الكسر هو 💍

البسط

المقام

هو عدد الأجزاء الكلي (المقسم اليه خط الأعداد) .

هوعدد الأجزاء المظللة

(بداية من الصفر).

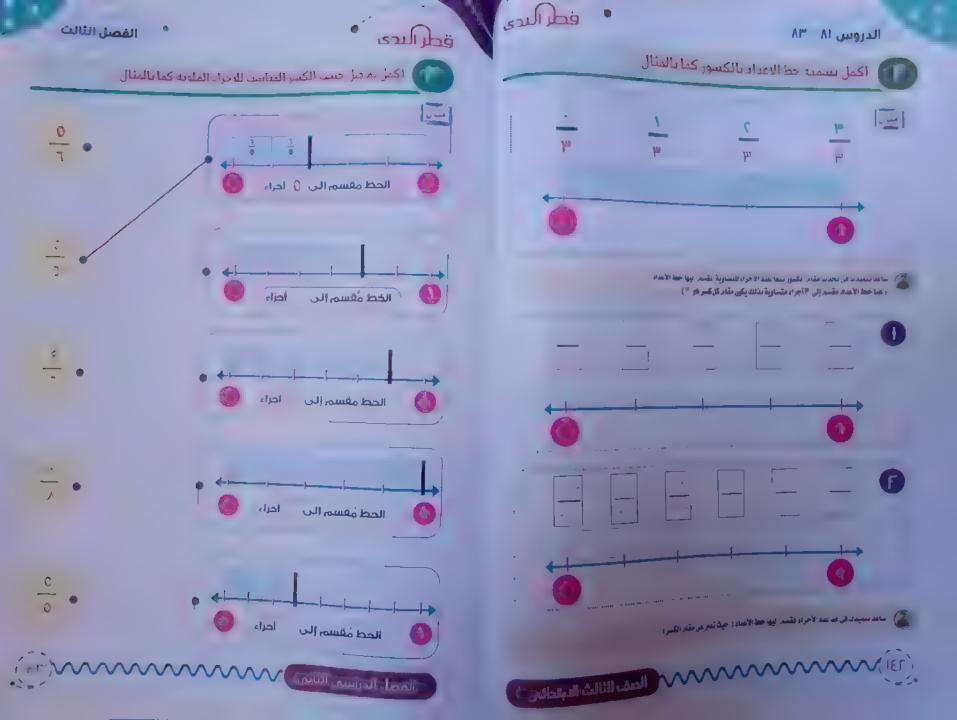
القصل الثالث

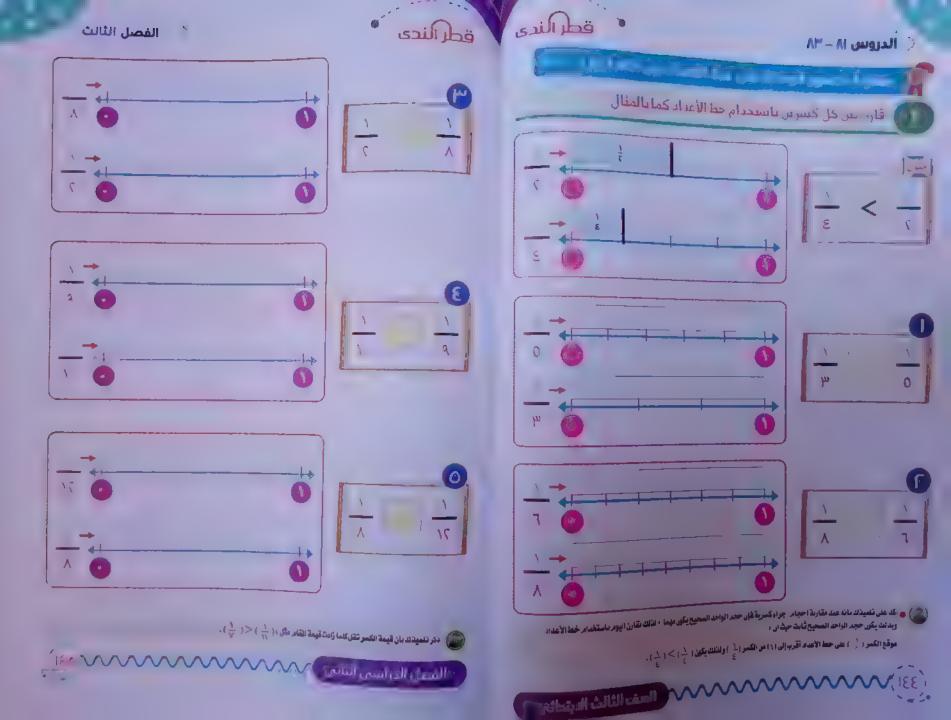
♦ عدد الأجزاء المظللة = , (البسط)

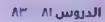
 عدد الأجزاء المظللة = (البسط) الخط مُقسم إلى لجزاء (المقام) ﴾ الخط مُقسم إلى أجزاء (المقام) **﴾ الكسر هو**

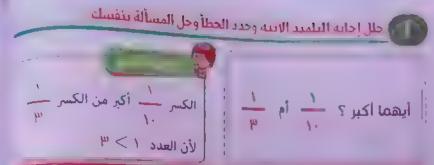
﴾ الكسر هو

ساعه تلميناتك في ميناغة تعريف البيدها والقاءر وأكد على اهمية معرفة الغرق بينهما .





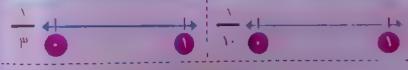




هل نوامق على إجابة التلميد أم لا يوافق ؟

﴾ صع دائرہ حول رأيك ٠ موافق

فبنت وأيلك برسم واخطى أعداد واللعقار لة بين التسوين



يوسننانك كني الرجابا لا أوافق



صع دائرة حول الكسر الدى نعتقد أنه أكبر، ثم أثبت ذلك باستخدام خط الأعداد

قطرالندي

حتى الحرس ١٨٣

حل المسأله الكلامية الاتية باستحدام حط الأعداد

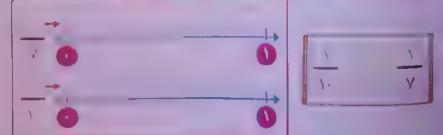
طريق طوله ١ كيلومتر ١ توجد شجرة عبد كل ل كبلومنر من الطريق حدد على خط الأعداد موضع كل شحرة .

ثم أكمل

عدد الأشجار الموجودة على طول الطريق عـ

الكسر الذي يُعبر عن كل جزء توضع عنده شجرة هو

قارن بين كل كسرين باستخدام خط الأعداد



ا في كراستك قارن بين الكسرين 🔔 . ﴿ يَاسَبُحُوامَ حَطَ الْأَعْدَادِ

الفصل المراسين الثاني ١٤٠٠ ١٤٠٠ على

المناثاث الابتدائي

نمذجة خسور ذات بسط أخبر من ١





ا قام مُعلم بعمل احتيار قصير (من ١٠ درجات) وكانت البنائح كما بالحدول البار

1.	q	1					
0			Y _	Υ.	٦	0	
-	^		Υ	7	9	٨	4 4 3
٨	٩	γ	0	a	V	a	
							20

استخدم الحيانات السابقة في إكمال التمثيل الحياني بالتقاط ثم أحب عن الأسطة



- ما عدد التلاميذ الحاصلين في الاختبار على ٦ درجات ؟
- 🚹 ما عدد التلاميذ الحاصلين في الاختبار على ٩ درجات ؟
- كم يزيد عدد التلاميذ الذين حصلوا على ٧ درجات عن الذين حصلوا على ٨ درجات؟

 - عدد التلاميذ الحاصلين على درجة أكبر من ٨ درجات 😑
 - 🍙 راجع مع تلميذك التُعثين البيشي بالفقاط الذي ارسه بالعصل العراس الأول.
- راجع مع تعييد المين المرازة وحود عنوان التمثير بالنقاط ووجود المناع والذيكي البلد من اي علد على خط الأعماد .

ى اكد على المبيد المراجد المحاصلين على درجة البرامي ٨ درجان هو عدد التلاميد العاصلين على ١٠٠٩ من الدرجان عما . العقب الثالث العبتدات



لاحظ التمثيل التعاني بالتقاط التالي الذي بمثل أعمار التلاميد المشتركين في مسابقة السباحة ثم أجب عن الأسئلة :



- عدد الثلاميذ الذين يزيد أعمارهم عن 🕩 سنوات 😑 تلاميد ۽
- تلاميذ عدد التلاميذ الذين يقل أعمارهم عن ١٠ سنوات =
 - 🙌 🥫 حلل إجابة التلميذ الآتية وحدد الخطأ وحل المسألة بنفسك :



عدد التلاميذ المشتركين الذين أعمارهم أكبر من ٩ سنوات هو ٧ تلاميذ .

النجل العزادة الله المرادة

بثال

اكمل بمثيل الكسور الابيه كما بالمثال

نمدجة حسور الوحدة باستخدام أكثر من طريقة مثر المحدة - المحمومات - حط الأعداد]

ادعل بمثير الكسور الابية باخترص سود كمايال بال

ورب سلميدك على معدحة كيبور الوحده بمنيدا لمعدجة كسور وي سنط أكبر في ١ واستخدام الوحيية (داير داو مستطيل او مربع أو الحمومات أو خط الأعداق

diagai Aditi chali

1, 3, 11, 1 103

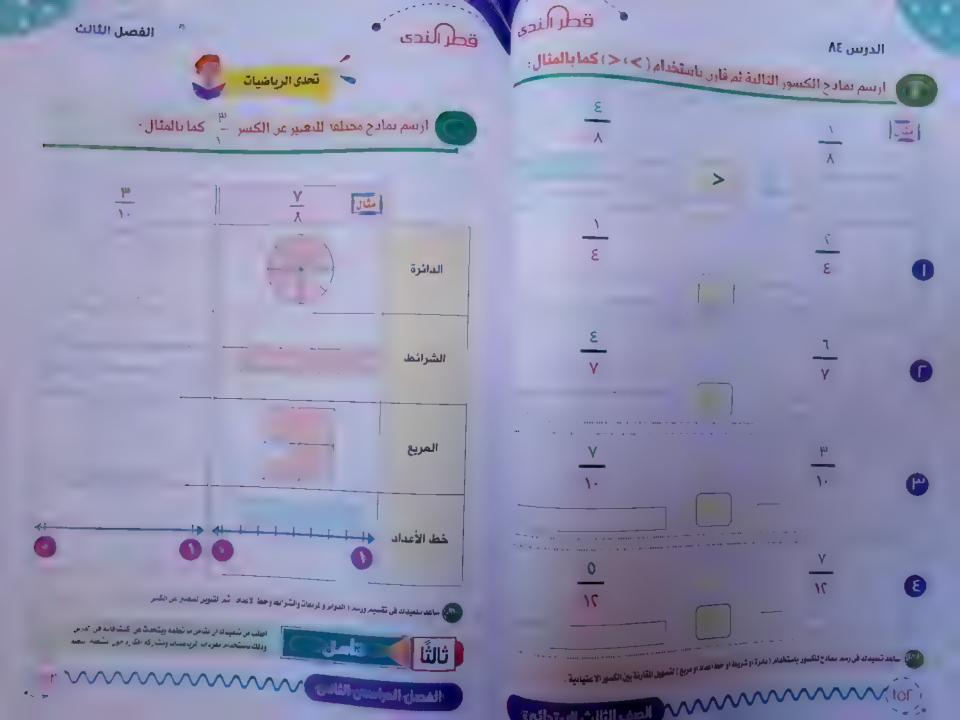
🗨 ساعد تنميذاك في التوسل إلى مفهود الكسر الاعتيادي وهر كسر وسطه أقل من مقامه مثل . 💲 ، 👵 . 🗨 ساعد تغییداد علی بعدجة كسور دان پسط اگر ص 🔻

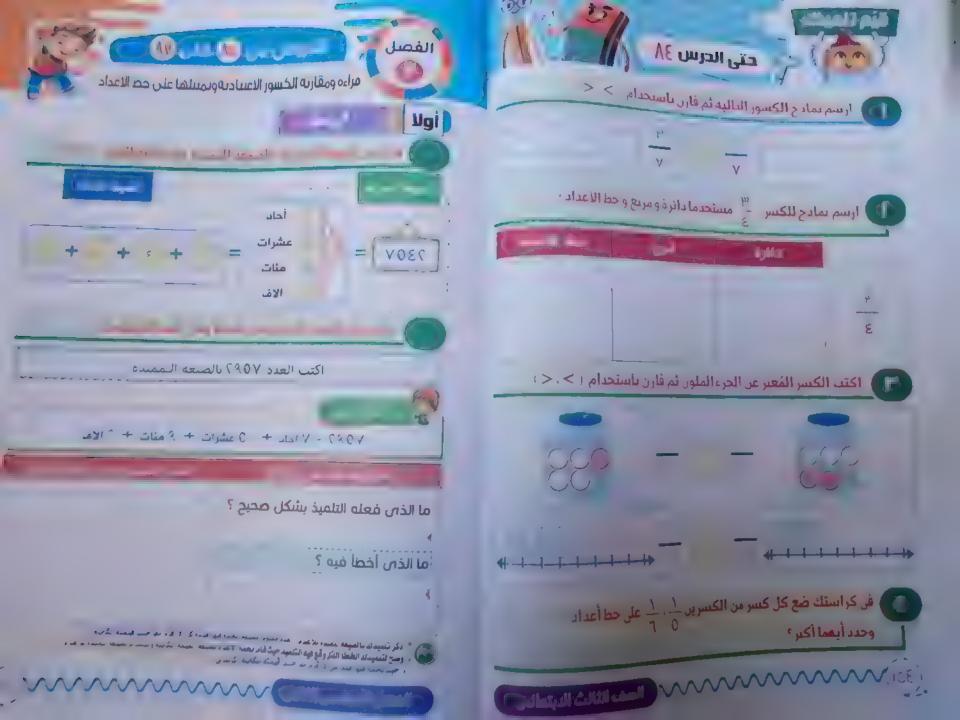
ا تظلیل الجراء من ، تظلیل أجراء من

(تظلیل 🚊 🗀 أجزاء من

ا تظلیل ۶ اجزا، من ٦

ألفميل الدرادس الثاني

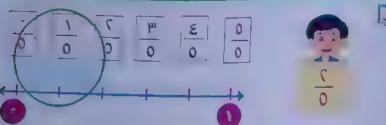




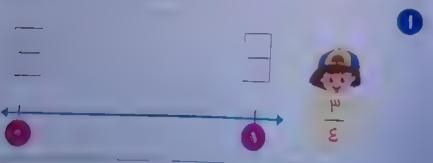
المن الثالث المبتدائي

فَشَّم كُلُّ خَطَ أَعَدَادَ تَبِعُا لَكُلَّ كَسِرُ وَاكْتِبَ جَمِيعَ الْكِسُورُ عَلَيْهُ وَصَعْ دَائْرَةً حول الكسر المحدد ثم أكمل ترتيب الكسور كما بالمثال ·

القصل الثالث



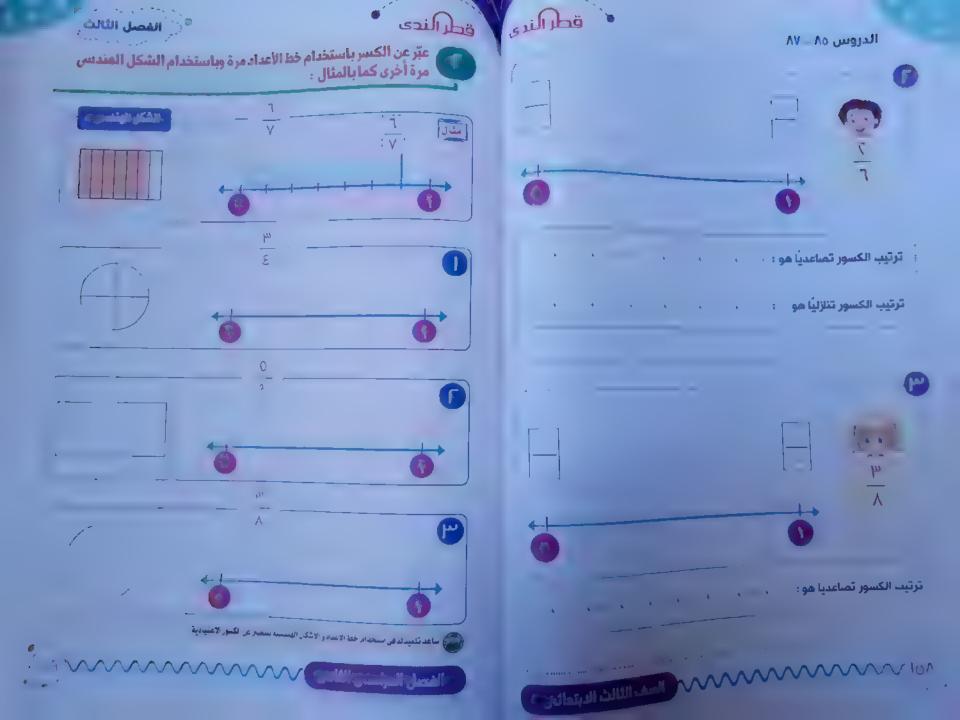
		١	7	ha	3	0
ترتيب الكسور تصاعديا هو :	, 0	· 0	0	0	0	0
	0	٤	h	7	1	·
ترتيب الـسور تنازليا هو	0		· e	0	0	0



ا ترتيب الكسور تصاعديًا هو :

ساعد تلميدك في التعرف على كيمية وصع كسور اعتيادية على حمد الأعدد

الفصل العرامس الثانئ



مقارته كسرين لهوقا تقنس البسط

عاري س كن كسرس لاستخدام علامة ١٠٠ وحي مع سرح طريقة الحل





مثال

لهما تقس البسط

	ħ	μ
القادر صفح	٦	^

الكسر الأكبر هو الذي مقامه أصغر				
μι 	μ 			
1	7			
<u> </u>				

ومعامه متساويان



مناعك فللبيطال في مقاومة تكسرين فيصا مصن مصنعه ومكل عصاصيصا مصنفه



و فارن س کل کسرین باستجدام علامة (> أو <) کما بالمثال



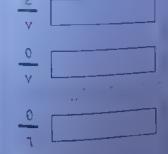


قطرالندى

_	
-	

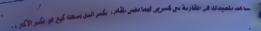


(1		
V	0	0	
0			
5	0		
V			









ول المسائل التالية كما بالمثال التالية

مُثَالًا قالب شيكولاتة على شكل مستطيل . مسم القالب على شخصين باكثر من طريقة حيث يحصل كلَّا منهما على نفس المقدار.

		الشريقة الأوارات	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7 7	الشكل
۸ أجزاء	ع أحزاء	جزاين	يقسم الشريط إلى
ثُمن	ربع	نصف	قيمة كل جزء
$\frac{3}{\lambda} = \frac{\epsilon}{2}$	$\frac{1}{c} = \frac{c}{\epsilon}$	7	نصیب کل شخص

مُطعة أرض على شكل مربع يراد زراعة ربعها بالزهور . قسم المربع بأكثر من طريقة بحيث يكون الجزء المزروع له نفس المقدار ،



العنه الثالث البنطقية

قطر الندى

قطر الندى



القصل الثالث

احنر كنسرين واكنتهما على اليمس وقم يتمنيلهما على حط الأعداد (على حسب الكسر الذي اختريه)





إسطرال المكل ثم اكمل



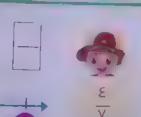
الطنب من تلميذك أن يطنز كسرين ويكتبهما على انيميز وطلب منه تشموه. خط الأهداد إلى أجزاء حسب الكسر الذي اختاره وكتابة الكسور التي تُعبِر عن كل جزء ثم يضع الزلاحول الكمر الذي اختاره .

in 17 March March March of the March of the



حتى الدرس ٨٧

فسم حط الأعداد التالي ثبعا للكسر وصع دائرة حول الكسر على حط الأعداد ثم أكمل ترتيب الكسور:





ترتيب الكسور تصاعديا هو :

ترتيب الكسور تنازليا هو : ، ، ، ، ، ، ، ،

🕥 قارن بین کل کسرین باستخدام علامة (> أو<)؛

0	
7	'
<u></u>	μ

المنتاث التالث الديندائي

عبر عن الكسر ٧ باستخدام خط الأعداء مرة والشكل الهندسي مرة أخرى:

الشكل المتنسي

مثال

17 + Y = 3



الترتيب التنازلي مو

جمع وطرح خسور لها نفس المقام



ريب الأعداد الاتبة نصاعديًا مرة وتنازليًّا مرة أخرى:

الترتيب التصاعدي هو 💎 د د د د د التصاعدي هو

.7. .4 3 .4..7 3-03AP 3 30-AP

الترتيب التصاعدي هو

الترتيب التنازلي هو) معمد على و و السام الم

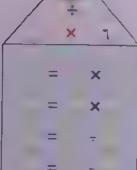
اوجد العامل المحمول في مثلث الحفايق الرياضية واكتب أربع معادلات إياضيه



3 x Y = A? V×3=K7 V = E + CA

,	/	
1	×	(
	=	×
	=	×
	=	÷
	=	

ساعد تبلمندك في استحدام العلاقة بال الصود و لضعة بتحديد الحقائق الرساسية



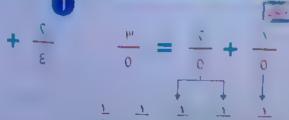
الدروس ۸۸ ۹۰





Stall likes there be a blank







$$- = \frac{0}{10} + \frac{\mu}{10}$$

حلل اجابه التلميد الابية وحدد الخطأ ثم حل المسألة يتفسك كما بالمثال



ما الدان معله التلميد بشكل صحيد ؟

(المقامات لا تجمع)

القصل الثالث

ما الدس أحطأ ميه ؟

أكل (على) - بيتزا في الصباح وفي

المساء أكل - البيتزا ، فكم ناتج

ما الدس معله التلميد بشكل صحيح ؟

ما الذي أخطأ ميه ؟

المن الدر الدر اسم

وهج معتبيات . حلى القامات موحدة ، اي مصر القامات ؛ للكسرس كما في الثال السابق للقاد هو ، () الذلك يجب أن يقسم الشريطة الى 🔞 أخماس . ويعمر عن الكسر الأول 👝 (شعفين حرد) - والكسر الثامي - ﴿ التَطَلَيْلُ مُومِيٍّ. ويُعْلِنُونِكُولُ فَأَنَّجُ الْجَعِيجَ = --عدد الأجرّاء الطّلنة

 الكسر الدي يسطه = مقامه) " مثل ، " ي و ساعد في تقسيم الشرائط التنوير عن الكسور لتجمعها ." علىد الأجزاء الكنى

٨٨٨٨٨ المعادلة الديادة الديادة

الدروس ۸۸ ۹۰





of world May : hours Somewall

فطر البدي

تبقی (حرنیں) ۱ الناتج = 🖳

تبقى 🕒 أجزاء ٬ الناتج 💳

تبقى (__) لجزاء ، الناتج ڃ

: تبقى 🕒 اجزاء ، الناتج 💳 📑

العنا الثالث المتطاعي

وضح لتلميذند الاش ميقير متحليد نلقام الموح للكسريل وهو ١٤ كما لحم المثال وتقوا منتفسيدالشويط ال ٤ أوباع .

الفيطح الحراسان الثانان المستحدال المتعلى الحراسان الثانان

طار اداية الدامد الانه ودد. الدعايم دار المسالة سعسك كم المثال

(المقامات لا تطرح) ♦ طرح المقام (٧) – المقام (٧) = ٠

> أخذ (أحمد) من والدته — قالب شيكولاتة ، أكل منها ___ القالب ، فكم تبقى معه من قالب الشيكولاتة؟

ما الدان معله التلميد بشكل صحيح ؟

البسط (۱) = ال

ما الذان أخطأ فيه ؟

ما الذمي فعله التلميد بشكل صحيح ؟

ما الذي اخطأ ميه ؟

العسان الكلامية كما بالمثال الكلامية كما بالمثال

تناولت (نادية) — زجاجة عصير في وجبة الإفطار و 1 مده الزجاجة في وحية العساء . فما الكسر الذي يُعبر عن احمالي ما بناولية (بادية) من العصير ؟

لدى (عمرو) شباك في غرفته على

أمس واليوم ___ الشياك.

حسب الحرء الدي تم طلاءه

التمرزوعة .

شكل مستطيل قام بطلاء ___ الشباك

الكسر المعبر هو $\stackrel{rac{\mathbb{S}}}{---}$ زجاجة .

_ الشباك الكسر المعبر هو ــــ

فامت (حودی) بزراعة ___ حديقة المنزل بالفل و __ الحديقة بالباسمين. احسب الكسر المعبر عن المنطقة الكسر المعير هو _ الحديقة

سنك تلميدك في قراءه للسامل الكلامية واستحدام الأشوطة لتسويل ايجاد للطلوب

قطراليدي

0 0 0 0 0 0

الكسر المعبر هو 👆 زجاجة .

القصل الثالث

 كيلومتر. الكسر المعبر هو ---

> مع (وسف) ٨ متر من الزينة استخدم ___ متر منهم لنزيين مكتبه . اكتب الكسر المُعبر عن:

الجزء المتبقى مع (بوسف).

ويطر البدى

مع (سرر) - زحاجة حليب شربت

في سباق للجرى قطع (ياسين) مسافة

اكتب الكسر المُعبر عن:

منها — الزجاجة .

الحليب المتبقى

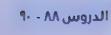
اكتب الكسر المُعبر عن:

الكسر المُعير هو

الفرق بين الـمسافتين .

ساعد تلميدك في تحديد ما داكات المسالة اللمطية حمع الرطرح لايحدد اللسر المع على لمطلوب

المناه ال



في غرفتي سجادتين طول الأولى ـــــ متر والأخرى ب متر.

فما طول السحادثين معًا ؟

الكسر المعبر هو --- متر .

قطر الدي

قطر الندى

على حمع وطرح الكسور

الكسر المُعبر هو ــــــ الساعة.

السنغرقت (بادين) 🚤 الساعة لصبع كيك لشبكولاتة واسنغرقت (رينة) 🕌 الساعة لصباعة كيك التفاح احسب الكسر المعبر عن الفرق بين الوقتين .

تحتاج (مبال) قطعة قماش طولها عمر لعمل فستان عروسة و - متر لعمل فبعه لها ، فما الكسر المعبر عن إجمالي ما تحتاجه (منال) بالأمتار من القماش ؟

الكسر المعبر هو ــــ متر،

المستعدد الم

أطيب من تقييدات والشامل ما تطعه ويتحدث عن الكشافات في اليوس وويث باستخدام مفردات أبرياضيات ومشاركة اعكاره حون الشعند أبيعتنا

القصل الثالث

الندل الداشي الناج

قيم تلميذك حتى الفصل الثالث

- اكنت الكسر المعبر عن كل شكل من الاشكال التالية
- عنر عر الكسر باستحدام خط الاعداد و الشكل الهيدسي



- في كرانسيك صع كل كسر من الكسور على حط أعداد
- ر بم حدد الكسر الاصعر و لاكبر من هذه الكسور س ع و و الكسر الاصعر و لاكبر من هذه الكسور
 - 🕦 صع علامه ا 🔃 أو 👡 ا
- $\frac{3}{0} \frac{4}{3}$ $\frac{3}{1} \frac{4}{3}$ $\frac{4}{3} + \frac{4}{3}$ $\frac{4}$



- حل المسائل الانتة
- $= \frac{1}{0} \frac{1}{0} \frac{1}{0} \frac{1}{0} + \frac{1}{0}$
- ا تبقی (....) اجزاء ، الناتج = ایناتج ایناتج

اقرأ وحل المسائل الكلامية الابية

بسير (احمد) بوميًا إلى منزل صديقه مسافة - كيلومتر، ثم يأخذه ويذهبا إلى النادى مسافة - كيلومتر.فما إجمالي المساقة التي يقطعها(أحمد) يوميًا ؟

' الكسر المعبر هو --- كيئومتر

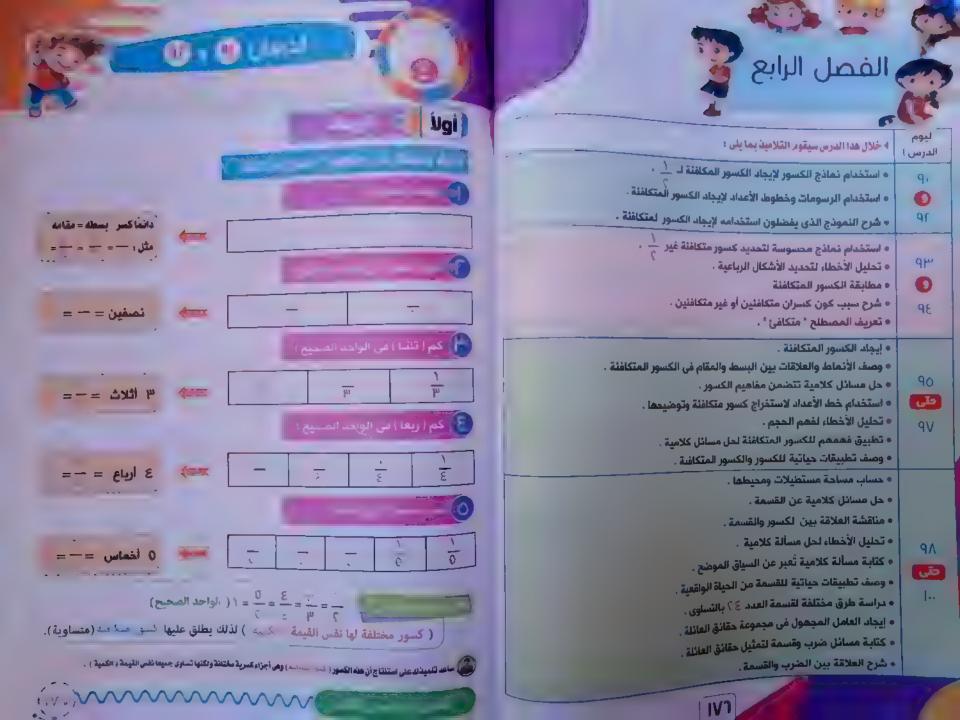
مع (هال) ع فطيرة ، تناول 3

المطيرة ٠ فما الكسر المُعير عن الجزء

المنبقى من القطيرة ؟

الكسر المُعبر هو ــــ مُطيرة .

العنم الثالث الدينائن الدينائن



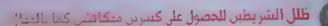


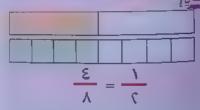
- القفرمفتار () ((ال مضاعفة العدد () () حميتها أعدد زوجية ،

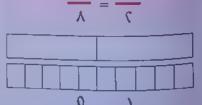
قطرالندى

القصل الرابع

صل كل كسران متكافئان بالشكل المناسد كما بالمثال







$$\frac{1}{m} = \frac{1}{1}$$

الك على تلميذك أن ؛ الكسر النان يكالل ﴿ يكون بالماكسر (مَنَامَدُ مِحْفُ السَّمَاءُ وَمَلَّ :

 $\dots \operatorname{conj}(0 \xrightarrow{k+1}) \bigoplus_{i=1}^{n} \left(\operatorname{Ediso}_{i} \right) \bigoplus_{i=1}^{$

ا حدد الحسر الذي يعير عن كل يمودج لكتابه كسر يكافئ الكسر ___

Health 5

طلا السمود جين للحصول على كسرين متكافئين كما بالمثال:

قطرالندى

واكت الكسر الدى نعبر عن كل سودح وضع علامة = ادا كا المكاسا

Jhall La

المال



المسم الدارية به الروسيس دده الدرير في الدابور ولايت بم ميد

الدائرة الدائية ال أعسار وطل 💆 ليعرد بالرحصر الأست بلرية 👊

الدائرة الأولى



ما الدى نلاحطه؟

ا اطلب على معميدات تقصيم و الدر و 10 م والداء / الدينة الإنتويل لكسير للطبيعة والكسَّاك على

كسران مكافس اينابا ا

حل المسائل الكلامية الابنية ودون ملاحظاتك

مع (احمد) و (عمر) شربطين مساويين على سكل مستطيل. قم تنفسيمهما كالثالي

قم بتقسيم مستطيل (حمد) إلى نصفير بحط رأسي ولؤن (👆) المستطيل

فم يتقسيم مستطيل (عمر) إلى أثمان ولؤن $(\frac{8}{\Lambda})$ المستطبل

صنعت (هد) و (شربن) بيتراتين متساوبتين على شكل دائرة. قم بتقسيمهما كالتالى:

قم بتقسيم بيتزا (هند) إلى نصفين بخط رأسى ولوّن $\left(\frac{\lambda}{2}\right)$ البيتزا .

قم بتقسيم بيتزا (شيرين) إلى أسداس ولوّن $(\frac{\mu}{r})$ البيتزا .

فأذعظاتهن

man in the same of the same of

قطر الندى

حل المسائل الكلامية الاتية كما بالمثال

قسمت الأم كيك على شكل دائرة إلى نصفين ثم قسمت لنصف الأول على أولادها الأربعة في وجبة الإفطار، فشم لكيك ولون ما تبقى من الكيك ثم أكمل ما يأتى:

- عدد الأجزاء التي أكلما الأولاد = 3
- ﴾ الكسر التمفير عن تصيب الولد الواحد هو
- 🕹 الكسر الـمعبر عن نصيب ع أولاد مو
- لكسر الـمعبر عن المتبقي من الكيك هو ..
 - **﴾ الكسور المتكافئة هي ..ـــــ** 😑 🌊

🚵 🐞 وضع لتكبيدك أنه إذا تدر تقسيد الدائرة الي بمعين (🔞) أثدر تقسيد الكسر (👚 الي ارباع يبتنج) الثمال

علبة جبن مقسمة إلى ٦ أجزاء متساوية أعدت (مسر)

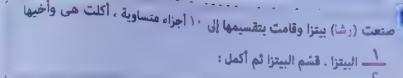
ساندويتشات الإفطار بـ علم العلبة وقالت لوالدتها

أن ما تبقى هو ___ العلبة .

ر قسم علبة الجبن ثم أكمل ما يأتى:

- ♦ عدد القطع التي أخذتما (منار) =
- الكسر الذي يُعبر عن القطع المستخدمة هو
- ♦ الكسور المتكافئة هي الكسر الذي يُعبر عن القطع المتبقية هو
 - 🌯 🍨 صاعد تلميذك في استغلباء الرمومات الإيعاد الكسور الكافئة الكسر

القصل الرابع



اكتب الكسر الذي يُعبر عن الأتي :

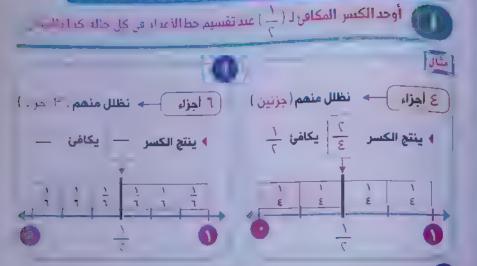
- ♦ البيتزا كلما =
- ♦ البيتزا التي أكلتما رشا وأخيما =
 - ◄ البيتزا الـمتبقية =

عدد القطع التي أكلتها رشا وأخيها =

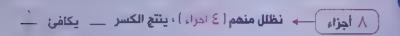
قسَّمت (هالة) كيك على شكل مستطيل إلى نصفين وزينت نصفها الأول بالفاكهة وقسَّمت (حودي) كيك مماثلة إلى ٦ أجزاء متساوية وزينت ١١ أجزاء منها بالفاكهة. قسم كيك (هالة) و(جودى) ولون الجزء المُزين بالفاكهة واكتب الكسر الـمُعبر عنه في الحالتين.

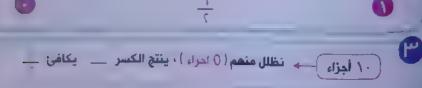
- اكتب الكسر الذي يُعبر عن الآتي :
- ﴾ الجزء المُزين في كيك (هالة) هو
- ﴾ الجزء الـمُزين في كيك (حودي) هو
 - الكسور المتكافئة هي 💳 😑
- ا عامد تسيدك في تعسيم الكيك وتنويل الجزء الرين بالفاكية واستنتاج أن التنسيم في الحالتين ينتج عله كمرين متكافئون : ﴿ ﴿ وَ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ www.

صنعت (رشا) بيتزا وقامت بتقسيمها إلى ١٠ أجزاء متساوية ، أكلت هي وأخيها



قطر الندى



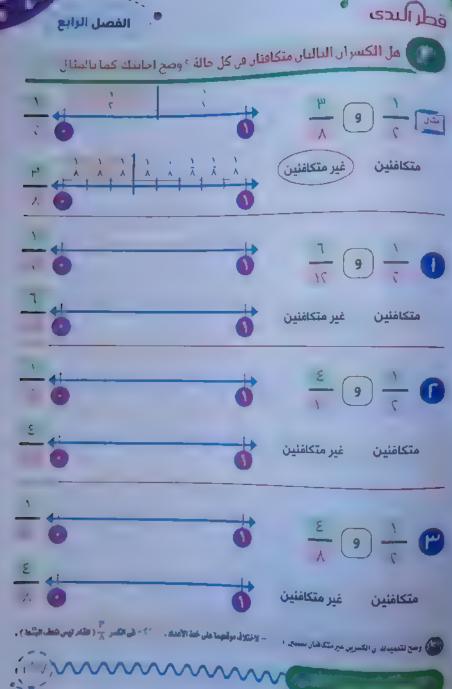


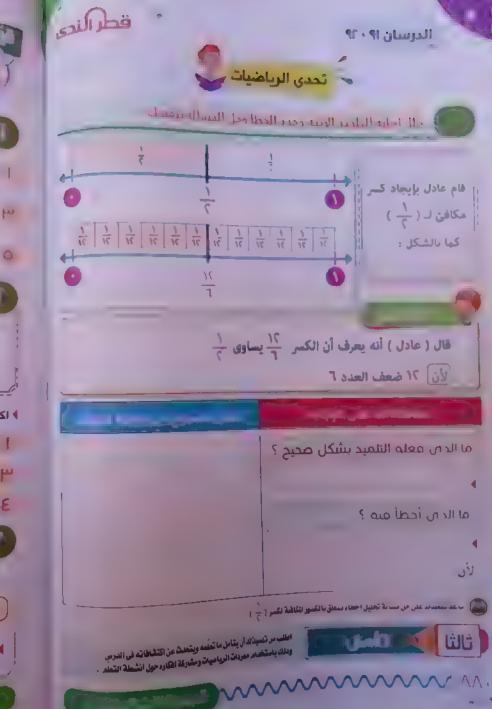


🕥 ه ماعد تلمینك علی فهد كیفیة تقسیم خط الأعباد وایجاد الكسور الثالثاة للعسر 🚽 ونگره دانسًا بلن العُسر الثالثان للعسر 🚽 ایکیر القامه همده وسعاه و ه وشح لتلميذك للحصول على كسر مكافي بلكسر أ : يمكن تقميم خط الأعدى إلى عند زوجي من الأجزاء مثل (ع ٢٠ ١/ ١٥٠ م ١٥٠ م الكري عند الأعدد في مقدر الكسر الكافي لنكسر أ

inomorrows

القصل الرابع





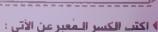


أحزاء من ١٦

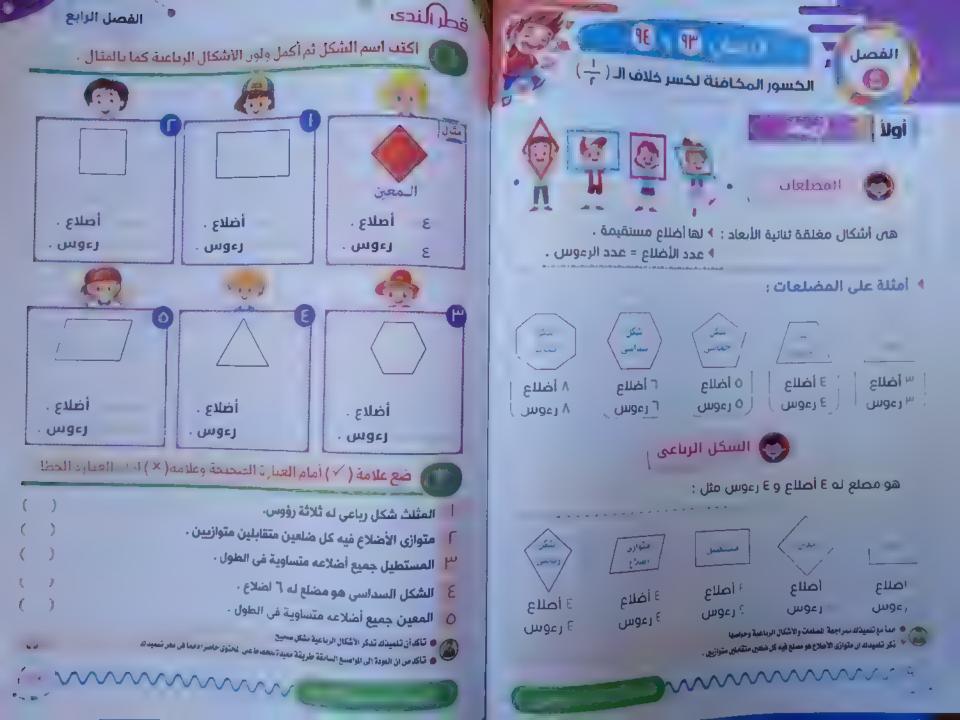
أكمل ما بأن

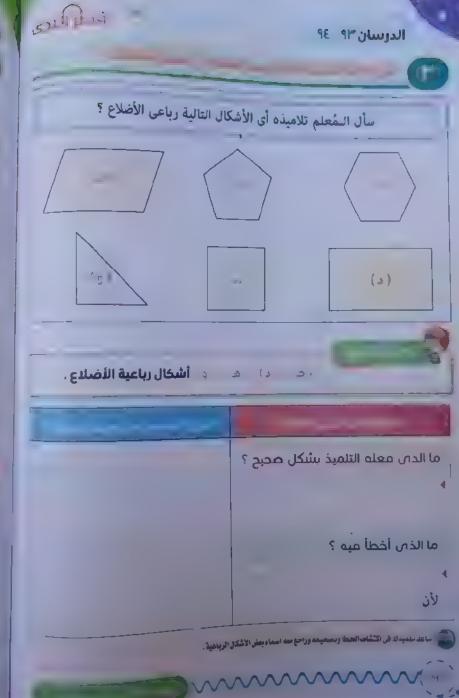
- ا المن العزاء من ٦ المن يكامئ
- ساع کامیٰ الکسر عامیٰ الکسر عامیٰ الکسر
 - 💛 بكامن ۳ اسداس تكند كالتالي = 🥏

فَسُمت (عبير) بيتزا إلى ٨ أجزاء متساوية فأكلت نصفها وأكلت أختها ٣ أجزاء وأخيها جزء واحد . عبر عن ذلك بالرسم ولؤن الجزء المتبقى .



- ا عدد الأجزاء كلما = عدد الأجزاء التي أكلتما (عبير) =
 - 💾 عدد الأجزاء التي أكلما إخوة (عبير) =
 - 🕹 الكسور المتكافئة هي ،سسسس =
- - المراع المنال منهم (
 - الكسر _ يكافئ ﴿





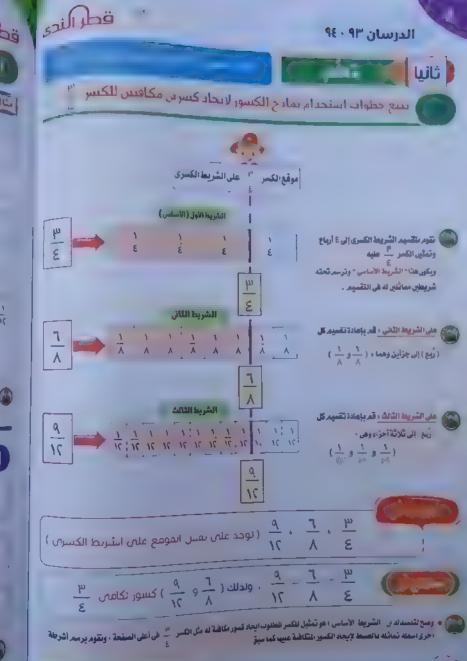
فطر البدى القصل الرابع الاحظ ينفيد الديد أن لديد حمل يا بي ا ीवमा मामा मिन दे مم بتقسيمه إلى جزأين متساويين واكتب الكسور الأتية : $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2})$ also de l'éacle وظلل منه جزء ولحد . حط الاعداد ساري قم بتقسيمه إلى ٦ أجزاء متساويـــة واكتب الكسور الأتية : (1,0,1,1,1,1) على خط الأعداد وظلل منه 🕆 أجزاء .

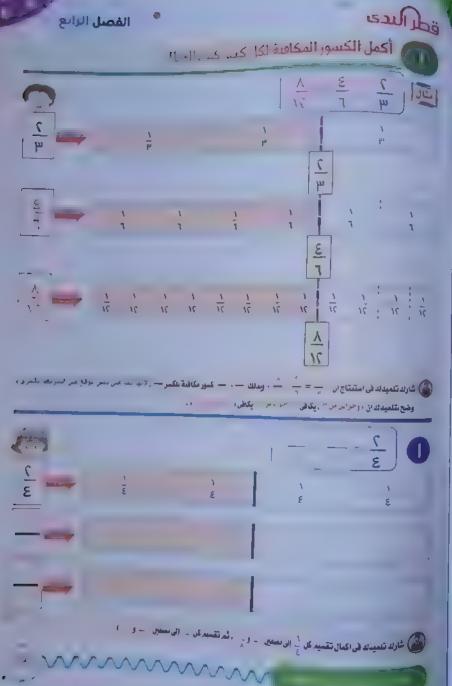
و اطلب من تلميداك تميد الخطوات الساخة من كرسته لكن يستمتع سعمه أن الكمور التنكافية تقع في سمر تلوقع عنى خط الاحت

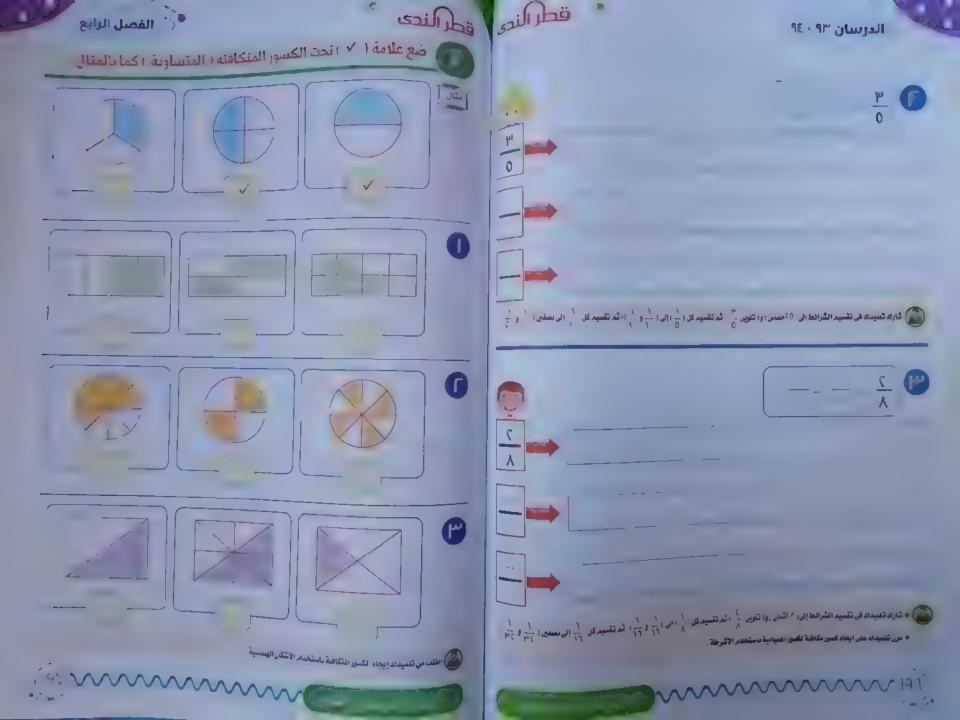
ويعكن استنتاج كسور متكافلة مش ١٠ و ٠ .

كسور دمع مر دمس لمرابع سر ده د . .

and any man and and and



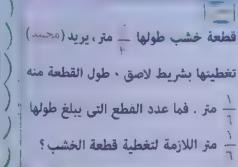


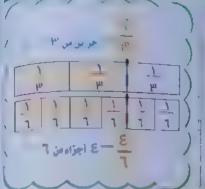


وطرالدي









• اطلب من تلميدك تتسيم قعلمة الخشيران " أثارث تبعا للكسر الأول ثمراكمان تتسيم كل $\frac{1}{m}$ إلى نصمي $\frac{1}{m}$ و $\frac{1}{m}$ مثال تكميلك ما (عند الأجزاء من ") التي تكفلان $\frac{1}{m}$ * (وضح له أن $\frac{1}{m}$ يكافئ $\frac{1}{m}$ والمراجع المراجع ا

عدد قطع الشريط اللاصق اللازمة = 🕆 قطع .

لدى(تقى) ب قطعة شيكولاتة وأرادت أن توزعها على أصدقائها حيث يأخذ كل واحد $\frac{1}{\lambda}$ القطعة . فما عدد أصدقاء (ىقى) ؟

> عدد أصدقاء (تقي) = أصدقاء



اطلف س تلمية لل أن يقاس ما تعلُّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخدام معرة أت الرياسيات ومشاركة أيكازه حول الشطلة التعلم API WWW.

جتى الدرس ٩٤

هي كراستك عبر عن الكسور باستحدام الاشرطة ثم صل الكسور الميكانية.

أكمل الكسور المكافئة للكسر $\frac{2}{3}$



ول المسألة الكلامية الاتبة

طريق طوله بي كيلومتر يُراد وضع عمود إنارة عند كل

- كيلومتر. احسب عدد أعمدة الإنارة على الطريق.



عدد الأعمدة = أعمدة .

قصل الدراسي الناس

المال إلى الحديقة لتجميع ثمار التفاح

لمدة ٤ أيام متتالية، جمّع في اليوم الأول ١٩ تفاحة

وفي اليوم الثاني ١٧ تفاحة وفي اليوم الثالث ١٦ تفاحة

وفي اليوم الرابع ٩٣٩ تفاحة . قدر العدد الإجمالي للتفاح الذي جمعه في هذه الـمدة .



استخدام استراتيجية (التقريب

لأقرب عشرة) لأنها أكثر دقة .

10--8-+9-+9-+9-

جمع (حمد) ٦٠ تفاحة لأن: ١٠ + ١٠ + ١٠ - ٦ -

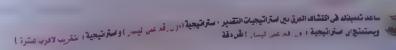
: اما الذي فعله التلميذ بشكل صحيح ؟

◄ استخدم :

(استراتيجية أول رقم على اليسار)

إ ما الذى أخطأ فيه ؟

♦ ذلك النوع من التقدير أقل دقة .



VANA ...

9V 90

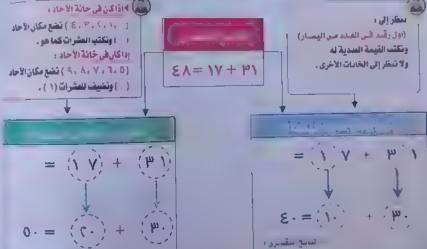
تطبيقات على الكسور المتكافئة



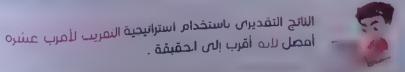
القصل

تَذْكُرُ استراثيحيات التقدير (أول رقم على ليسار) ١٠ التقريب)

استحدم استراتیحیات التقدیر لإبجاد باتج ۳۱ + ۱۷ ثم حدد أفضل تقدیر (وضح إجابتك)



امصل بمدير من وجهة نطرك



وضح لتلميذك أن التقريب أدة مفيدة في المعيد ما الأي كان إمايته مطولة أمالا .

(1)



ق رحله لصيد السمك اصطاد (سادي) ١٨ سمكة واصطاد (نور) ۲۷ سمکة و اصطاد (محمد) ۱۳ سمكة و اصطاد (جمال) ۱۲ سمكة . قدر العدد الإحمالي للسمك .

إحمالي عدد السمك = ١٠ + ١٠ + ١٠ + ١٠ = ٥٠ سمكة .

الحل الصحيح من وجهة نظرن	the figure of the second tent.
	ما الدس معله التلميد بشكل صحيح ؟
	•
	ما الدى خطأ ميه ؟
	4

ا اكتب كسر وحدة وأوحد كسر مكافئ له ثم ارسم صور تُعبر عنهم كما بالمثال



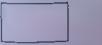
















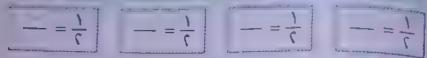
قطرالندى

وصف الإنهاط والعلامات بين البسط والمقام في الكسبور المتكافئة

فطر الندى

ثانيا

اكتب اربعه كسهر مكانية الكبيرا



الاحدة الاصلاحات عند من مريد كا من السابي المالي

- ♦ النسط يرداد بمقدار ا هل اكتسمت لمط ؟ أوضفه ؟
- والنمط هو ، ... ، ه
- المقام يزداد بمقدار
- والتمط هو 🕠 🕚 💮

ألفصل الرابع

- التسط المقام 🐧 ما العلاقة بين البسط والمقام 🤄 الممام السبط
 - 🙌 هل نسطيع اكمال الكسور المكافئة لـ $(\frac{1}{2})$ ؟ (وضح إجابتك)
- ناقش تلمينك في ملاحظاته التي التشفها كالتالي ا المعل البيطا وزواو بمقبار (١) وهو (١ - ٢ - ١١ - ٢ - ١١ - ١) (پيستي مسيد مجمع) . نمط القام () وهو (؟ ، ٤ ، ٢ ، ١ ، ١) (يتنمل معلية الجمع) اومضاعفات العد () ويذلك ايتشمل عملية شريها
 - الطلاقة بن البسط والقام (القام ضعف البسط) و(البسط نصف القام) .
 - الكال دامه المعامر المست ويستعيم دلك في الكمال: شب المعالل على المحال المستعدم دلك في الكمال: شب

فطرالندى قطر الندي

ا أوحد العدد المحمول في الكسور المتكافئة التالية كما بالأمثلة



الأيجاد المدد المجهول في الكسور المتكافية تقور بسرت او قسمة كلامن المسطو لماه الناده

$$\frac{7}{\sqrt{2}} = \frac{7}{\sqrt{2}} = \frac{7}{\sqrt{2}}$$

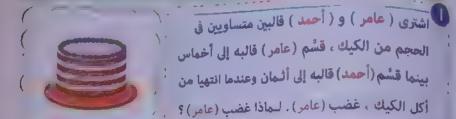
$$\frac{1}{\sqrt{1-\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{1-\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{1-\frac{1}{2}}}$$

أكمل ما بأني كما بالمثال:

مو کسر مقامه ۱۲ ویکافئ الکسر $\frac{\mu}{\Lambda}$ وبذلك : $\frac{\mu}{\Lambda}$

مو کسر بسطه
$$\frac{7}{\Lambda}$$
 ویکافئ الکسر $\frac{7}{\Lambda}$ ومذلك: $\frac{7}{\Lambda}$ و سند سطه $\frac{\pi}{\Lambda}$

جلل احاية التلميد الابية وحدد الحطأ وحل المسألة يتفسك





ليس عدلًا لأن (أحمد) حصل على ٨ قطع بينها حصل (عمر) على ٥ قطع فقط.

تقسيم قالب (عمر):

هل يحق لـ (عامر) أن يعضب ؟

السب

♦ تقسيم قالب (ممد) :

MAN TO THE TOTAL THE TOTAL TO T

🎈 (_ القصل الرابع

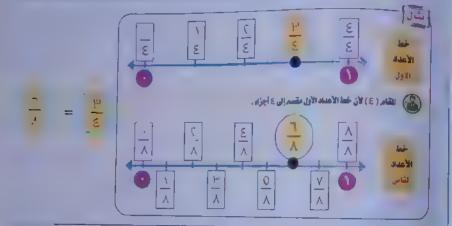
المنافعة تلميذك عند تحليل بلسالة الكلامية واكتشاف الخطا وتصحيحه مع توصيع ال (* أبدر مكالي ، حداس ،

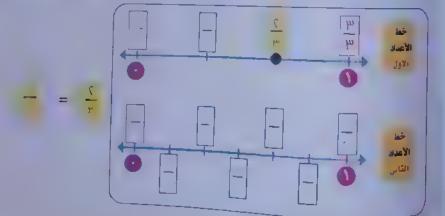
قطرالندي قطرالندى

أكمل الحطوات الدالية لكل مسأله كما بالمثال

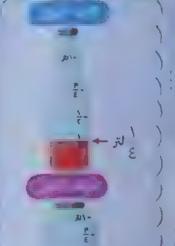
اكتب الكسر الذي يُمثل النقطة الموجودة على حط الأعد د الأول ق

استخدم خط الأعداد الثاني لتوضيح كسر مكافئ للكسر الأول واكتبه في

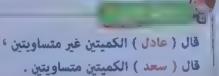




عد تلميدك في استخداء حط الإعماد لإيحاد كسور متكافية



أحضرت المُعلمة إناهين سعة كل واحد منهما التر واحد منهما التر واحد منهما التحديد التر واحد منهما التحديد أوسالت (عدل) و (عدد) هل كمية العصير في الإناهين متساويتين ؟



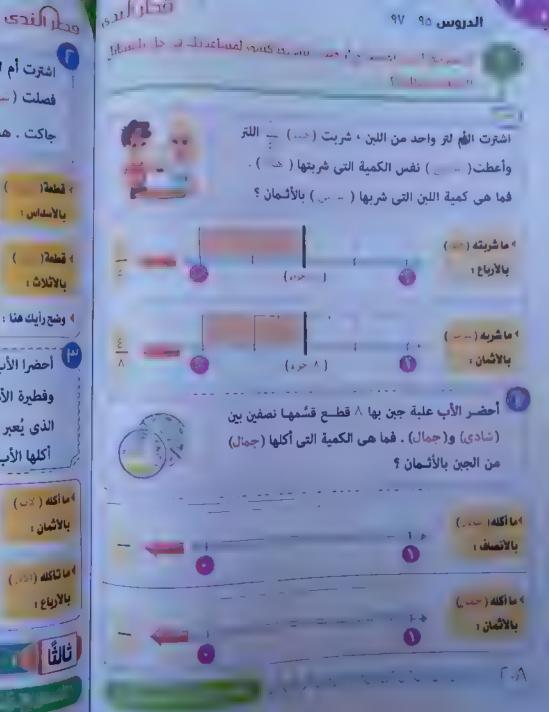
هل ما قاله (عادل) صحيح ؟

هل ما قاله (سعد) صحيح ؟

عجع تلميذك على التمكير في للسالة من حيث التكافؤ حيث بجب إدراك أن .

الكسو و فتر (١٠ ١٠) هو مصده الكسو - فتر (١٠ ١٠٠) وديك لأن ججس الإناوين متساويين كلا متهما ١ (تر)





اشترت أم لابنتيها (سرس) و (حال) قطعتين متساويتين من القباش ، فصلت (سرس) $= \frac{2}{3}$ من قطعتها بلوزة ، وفصلت (سم) من قطعتها حاكت . هل توجد هن كسور مكافئة ؟ غبر عن رأيك ؟

القصل الرابع

Palag e بالأسلاس ا () Jaha (שולעני : وضح رأيك هنا :

أحضرا الأب والأم فطيرتين بنفس الحجم . فطيرة الأب مقسمه إلى وفطيرة الأم مقسمه إلى أروع ، أكل الأب ٦ قطع من فطيرته . فما الكسر الذي يُعبر عن الكمية التي يجب أن تتناولها الأم لتأكل نفس الكمية التي أكلها الأب ؟

المثلب من تلميذك أن ينامل ما تعمد ويتحدث من التشاقات في العربي

وذلك ياستعداد معودات الرياصيات ومشاركة اعكاره حول ابشعلة التعلير

mmmm

بالاثمان:



حتى الحرس ٩٧





$$-=-=\frac{c}{c}$$

حل المسائل الكلامية الأبية باستحدام الأشرطه

اشترت (رحمة) بيتزا وقامت بتقسيمها إلى ٤ أجزاء ، فإذا أكلت منها ال وأعطت أختها الباقي .

فما هي الكمية التي أكلتها (رحمة) من البيتزا بالأثمان ؟

اشترت (سلمي) 🚣 كيلوجرام من السكر واشترت (ناهد) 💆 كيلوجرام من السكر . فقالت (سلمي) أن لديها أكثر من (ناهد). فهل هذا صحيح ؟

العلاقة بين الخسور والقسمة igi)

القصل

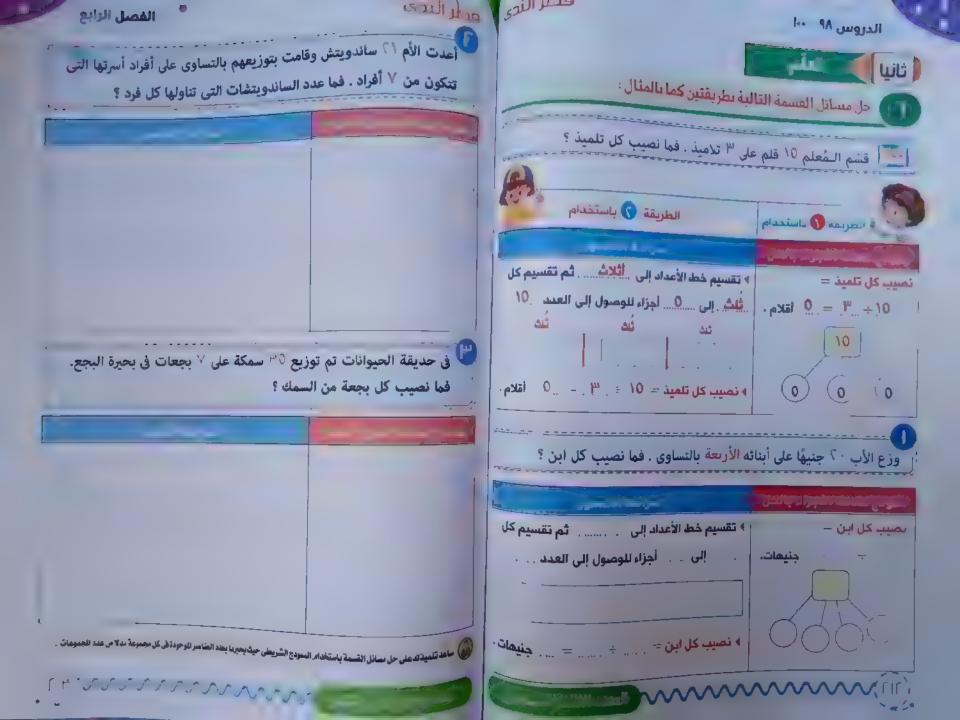
(3)

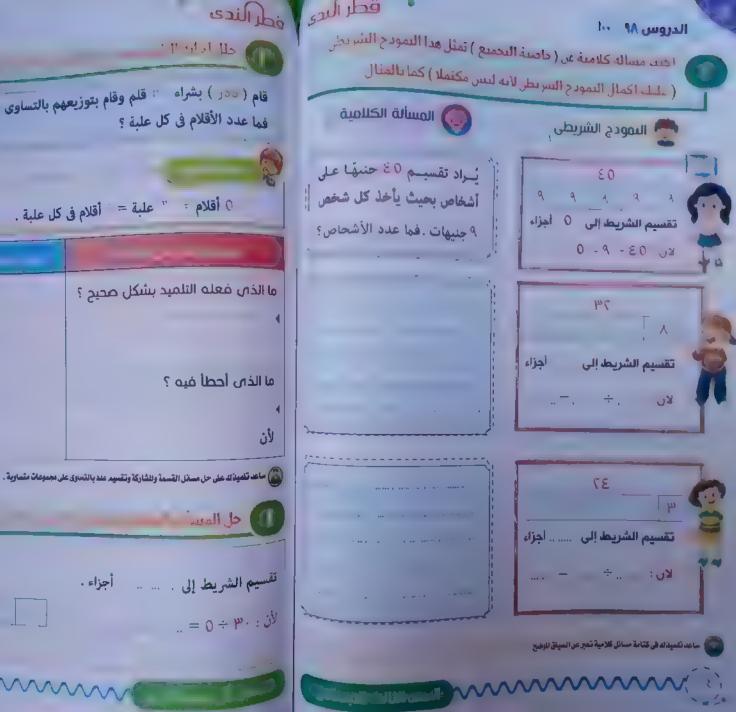
اكمل المحمول في كل مسالة من المسائل الانبة:

1... 91



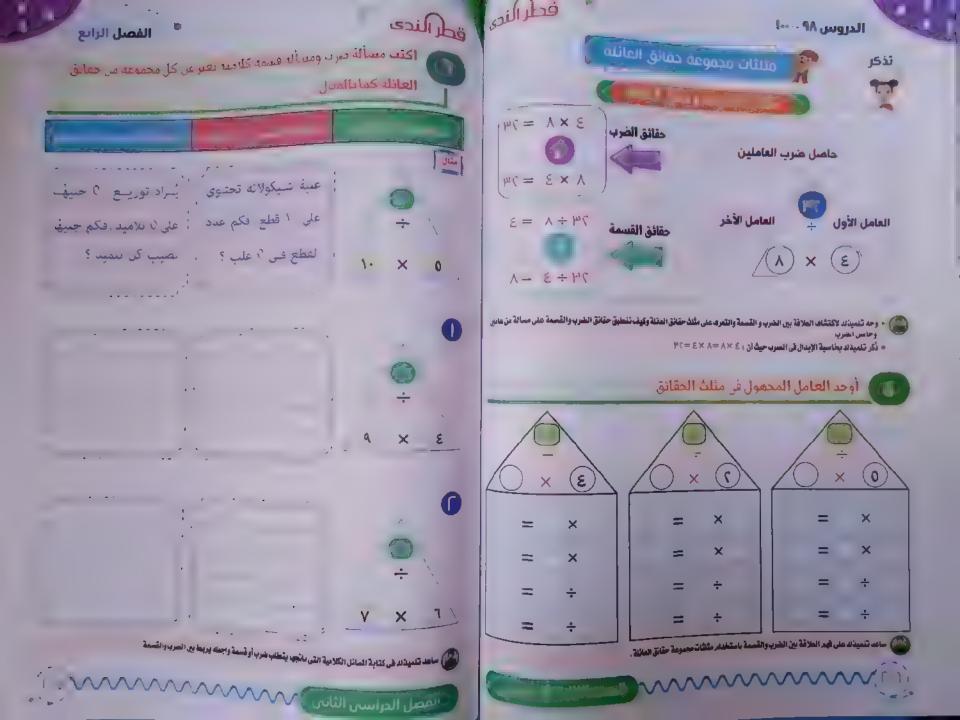
🍎 صاعد تلميذك طي تتكر الفرق بين المعاحة والمعيط واطلب منه إيجاد كالأمنها،





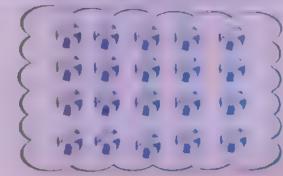
وطرالندى القصل الرابع مل اداره از قام (١٥٥) بشراه " قلم وقام بتوزيعهم بالتساوي على علب . فما عدد الأقلام في كل علبة ؟

mmmm



وطراليدي

أحصر () قطعة حلوى لتوريعها على أفراد أسرته . فها عدد الطرق المحتملة التي يمكن من خلالها مشاركة قطع الحلوى بالتساوى مع أفراد أسرته؟



ساعد تلميدك في المحدُّ عن عوامل صرب العدد وهي (×) (×) ليكون كل عامل منهم طريقة للتقسيم مثل د اتمس الميمكن توريع قطعة على فرد واحد (ياختهم كهم) أو على فرد (كل فرد ياخذ قطعة واحدة , وهكذا . .

تصبيب المرد الواحد			
۰ کقطعة حلوی		=	-
قطعة واحدة فقط	· ·	=	<u>-</u>
		=	÷
			÷
		 	÷
		=	-
		 	0.5.6.0

عدد الطرق المحتملة هو

يمكن التعرف على عدد طرق تقسيم ١٠ تطعة حلوى باستخدام مثلث محموعة

حقادق العادلة التالية كما بالمثال :

٠) - ١ = ١٠ (١٠) قطعة حلوى لشخص واحد)

· ﴾ ؛ · ﴾ ا | قطعة واحدة لكل شخص |

اكمل الحل بيمسك

قطعة لكل قطعة لكل

قطعة لكل

قطعة لكل

♦ وبذلك يكون عدد الطرق المحتملة هو

حل المسألة الكلامية في كراستك:

قسم ١٥ كعكة على مجموعة من أصدقائك بطريقتين مختلفتين موضحًا عدد الأصدقاء في كل مرة ونصيب كل واحد منهم.

اطمع من تسميذك الريقاس ما تسمه ويتحدث عن اكتشافاته هي فسرس ودلت باستحداء مفردات الوياميية ومشارقة افكاره حول الشعلة التعلم

القصل الرابح

قيم تلميذك حتى الفصل الرابع

اكتب الكسر الدي يُعبر عن كل يموذح وحوُّظ حول الكسور المتكاتبة



$$r$$
 قال (سمبر) أن $\frac{r}{r} + \frac{r}{r} = \frac{\eta}{r}$ عما الحظا الدى وقع قيم

حل في كراسيك المسائل الكلامية الاثنية

وضعت (سما) عصير في إناءين سعة كل واحد منهم ١ لر ، ووضعت بالإناء الأول لتر وبالإناء الآخر ___ لتر . فهل الكميه في الأناءين متساويتين ؟ (استخدم نهاذج الأشرطة في الحل).

تصنع (مي) سجادة وتحتاج السجادة إلى $\frac{1}{m}$ متر من الموكبت وأرادت (سي) استخدام قطع موكيت ، طول كلَّا منها 🔔 متر . فما عدد القطع التي يبلغ طولها لله متر التي تحتاجها (مي) ؟ (استخدم خط الأعداد في الحل).

سطل الدراسي الثاني



المحيط = = 7 + 27

متر مربع.

المساحة =

در المسألة الكلاسة التالية بطريقس

٣ عصفورة يُراد وضعهم في ٦ أقفاص. فما عدد العصافير في كل قفص ؟

علاقة الأجزاء بالكل

ا اكتب مسألة كلامية تُعير عن مثلث محموعة حقابو العاداة





He called حقائق عملية الضرب

Jei

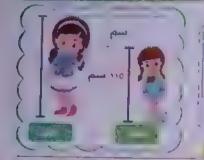
حل المسألة الكلامية الانبة كما بالمثال





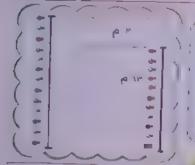
إذا كان طول (سمر) ١١٥ سم وكان طول (نهي) يزيد عن طول (سمر)

سمقدار ١٠ سم . فما إجمالي طوليهما معًا ؟



= طول اسمر ۱+ ۲ سم = ۱۱۱ سم + ۲ سم = ۱۳۰ سم طول (نمی)

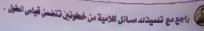
> 110 + 0°1 = ٠٠٥ سم إجمالي طوليهما معا =



في حفل عيد ميلاد استخدم (محد) ١١١ متر من الأسلاك المضيئة ثم استخدم سلك آخر أطول من الأول بمقدار ٣ متر . فما إجمالي طول السلك المستخدم ؟

طول السلك الأخر

إجمالي طول السلك المستخدم =







خلال هذا الدرس سيموم (لثلاميد سعايس)

 اكتساب الطلاقة في ضرب أعداد مكونة من رقم واهد ، • تحديد استراتيجيات لمساعدتهم على تذكر حقائق الطرب •

درسة الروابط بين الأعداد في مجموعات حقائق العائلة للضرب والقسمة .

كتابة مسائل لتمثيل الروابط بين الضرب والقسمة في مجموعة من حقائق العائلة .

• شرح طريقة الاستفادة من الروابط بين مجموعات حقائق العائلة للضرب والقسمة لاكتسان الطلاقة في الجقائق الرياضية ،

استخدام رفز لتمثيل عدد مجمول في مسألة .

كتابة مسائل فيها عدد مجمول واحد لتمثيل مسائل كلامية .

• حل مسائل تتضمن قيمة مجمولة واحدة

• كتابة مسائل كلامية تمثل مسائل معطاة .

تطبيق استراتيجيات لحل مسائل الضرب الكلامية .

• تعريف القسمة .

حل مسائل كلامية من خطوتين تحتوى على الجمع وانصرح .

إيجاد مساحة أشكال هندسية رباعية ومحيطها.

• إيجاد محيط أشكال هندسية غير رباعية

التعاون لكتابة تعريف للمساحة والمحيط.

• حساب مساحة شكل له محيط معروب

• إيجاد أطوال الأصلاع المجمولة في أشكال هندسية مركبة عند معرفة محيطما .

• لِيمِكَ أَطُوالَ الْأَصْلاعَ المجمولة في أشكال هندسية مركبة لتُحديد محيطها .

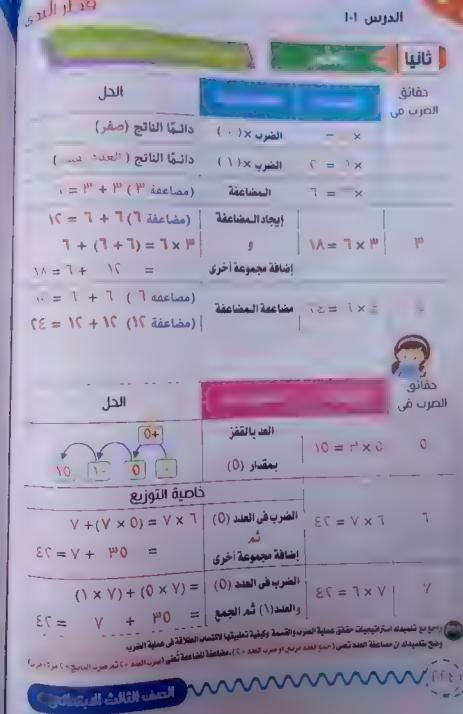
• تقسيم أشكال هندسية مركبة إلى أشكال رباعية لإيجاد العساحة .

وسم عقربي الدقائق والساعات على الساعة لتوضيح الأوقات المحددة.

• حل مسائل كلامية تتضمن الوقت.

• إيجاد محمط مستطيل عند معرفة مساحته و أحد أبعاده .

ه إكمال مشروع تصميم منزل لتوضيح فقمهم للمساحة والمحيط.



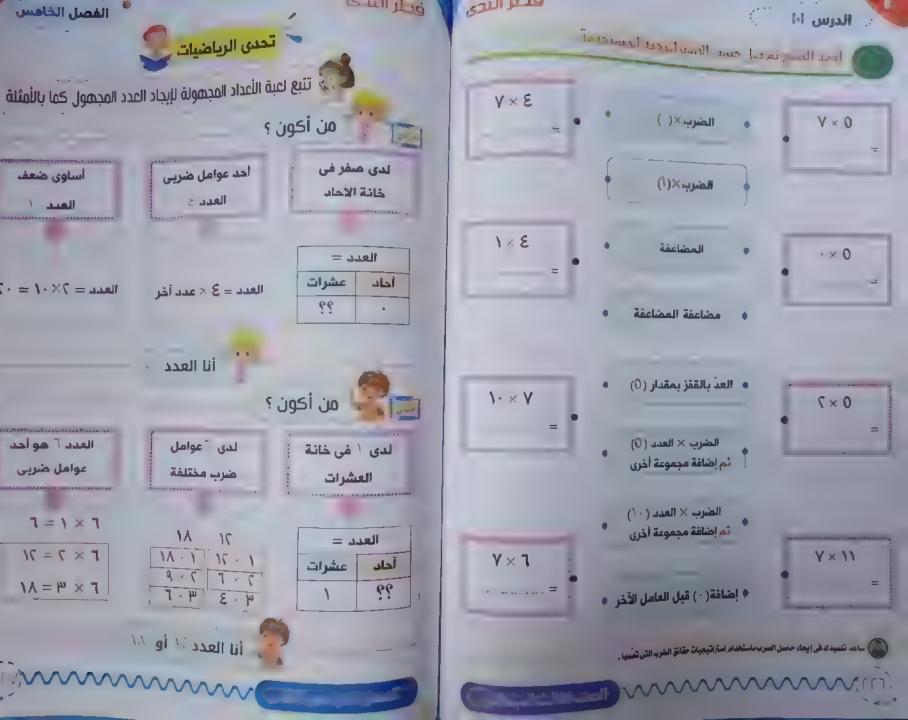




الدل	الضرب مي
تصفر قبل العامل الأخر] × ١٠ × ٠ - ٢	ingi L. = L×J· J·
$p + (p \times 1.)$ $p + m = m + m = m$ $p + m + m = m$ $p + m + m = m$	$\mu_h = \mu \times II \qquad II$
حقائق العلم (۱۰) $ (\cdot \times \Gamma) + (7 \times \Gamma) $ حقائق العلم (۲) $ (-1) + (7 \times \Gamma) $	VC - 3 10 10

و دريا تلميزك على لكنساب الطلاقة في حقائق المرب

ه فاقش تنهيدك المقانق التي يتقنها والمقابق التي لاقرال تعثل صعية بالسعة ك و قد بإسافة استراتيجيات إسافية للعقابق المعبة لكى يكتب الشابيد الطلاقة في صرب عدد مكونة من رقد واحد



القصل الخامس

أساوي ضعف

1 + 1 - 1 = 1 = 1

العدد ٦ موأحد

عوامل ضربي

7 = 1 × 7

 $\Gamma \times 2 = 2\ell$

 $\Gamma \times \Psi = \lambda I$

العددج

أنا العدد

لدى "عوامل

ضرب مختلفة

14

قطر الدي

خانة العشرات فتحصل على العند في خانة الأحاد

آحاد

أنا حاصل ضرب العاملين بفسعما يتعضمما البعض

أحد عوامل ضربي یساوی ۱۲

العدد 🗴 نفسه

_=	١	×	27	- 2		×	٤
~	5	×	77	~ ()	×	<
_	μ	×	27		t	_	Ŀ



🕜 🐷 من أكون ؟

العدد في خانة احادي ضعف العدد في خانة عشراتي

العدد ٨ هو أحد عوامل ضربي، ومجموع أحادي وعشراتي عدد أقل من ٧







أذا ضاعفت العدد مي

عشرات



	٨	×	10		<u>-</u>	ع	×	٤
~	7	×	27		_	0	×	4
_	щ	v	10					





= 0 × A

= V × 1.

رح ك ٠٠٠٠ الاستراتيجية المتاسية في انجاد بايح عمليات الصرب

= 7 × 9

= · × A



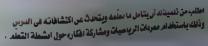
حتى الدرس [1]

حل عدما العدد العالية واذكر الاسترابيجية المستخدمة

حل المسألة الكلامية الآتية:

سجادة طولها ١١ متر وسجادة أخرى أطول من الأولى بـمقدار ٥ أمتار .

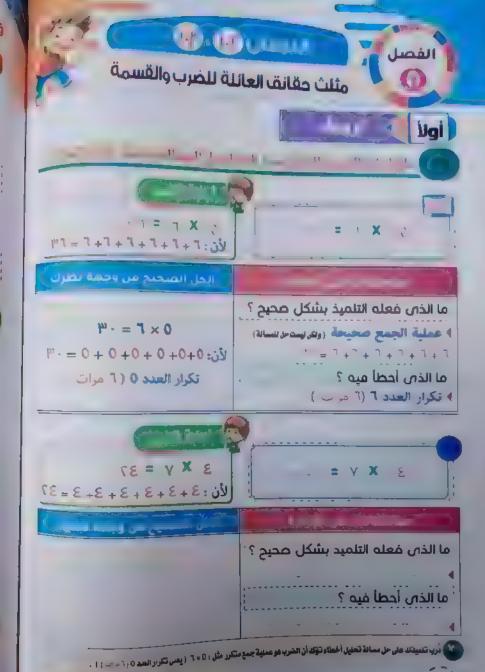
فما طول السجادتين معًا ؟



المتعالث المتعالث المتعالث



الأحل الدراسي الثانين عن ١٨٨٨ ١٠٠٠ من ١٨٠٠ ١١٠٠

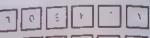




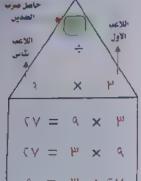
ثانيا





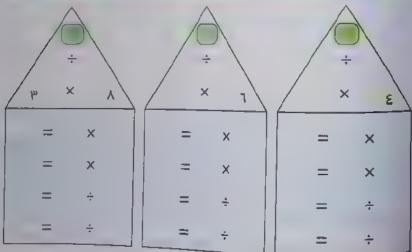


وويقوم كل لاعب ما ختيار بطاقة وقلبها ويمجل كل لاعب رقم بطاقته في مثان حقائق العائلة المقادل ويتم صرب العدين معا وتسجين الناتج في مويع حاصل منزت الطندين.



47 ÷ 6 = 4

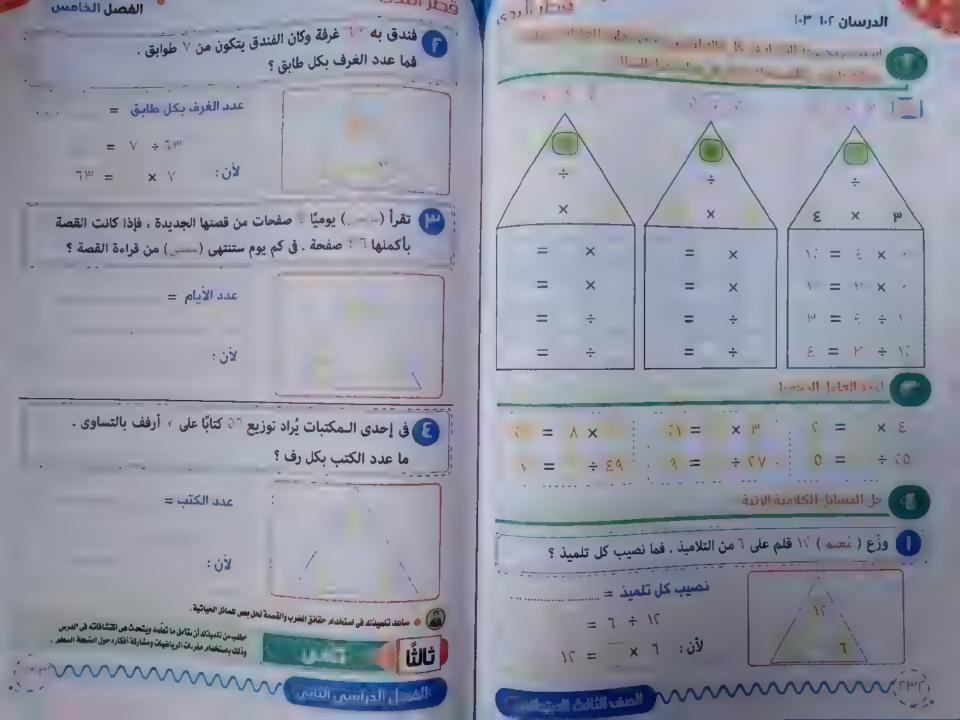
أوحد العاما المحمول في مثلث حفائق العائلة واكتب أربع معادلات رياضية



THI WALLEY

 ■ ساعد تلميذك في ظهر الروابط بين الإعداد في مجموعات حقائق المئة للشرب والقسمة ● دُويِه تَلْمِيدُ لِل عِنى خَوشَ تَعِلَى كَتَّابِةُ مِمَامَلَ تَوْضِعَ عِلاقَالَ السرب وتقسمهُ مِنَ الأعداد من طلال شَيْتَابٌ معمومة حقائق العاملة وتحديد العامل

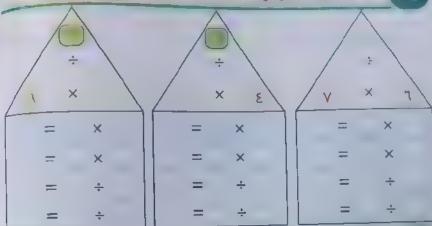
(العبد) الجهول في كل ممالة ،





حتى الدرس 🔐

أوحد العامل المحمول في مثلث حقائق العائلة واكنت أربع معادلات رياصي



أُكمل مثلث حقائق العائلة بأرفام من عندك و كوّن أربع معادلات رياصيه

حل المسألة الكلامية الآتية مستخدمًا مثلث حقائق العائلة ؛

قام (فادی) بتوزیع ۷۲ جزرة علی ۹ أرانب . كم جزرة یأكلها كل أرنب ؟

نصيب كل أرنب من الجزر =

لأن:

المِتَّمَا الثَّالِثُ الْمِتَّمَا الْمُنْ الْمِتَّمَا الْمُنْ الْمِتَّمَا الْمُنْ الْمِنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ



ieu

Tall soll is as i'll ! . I'

🦰 مع (---) أقلام و 🔾 كتب وكان متوسط كتلة

القلم ٢٠ جرامًا ومتوسط كتلة الكتاب ٨٠ جرامًا. فها إجمالي كتلة الأقلام والكتب؟

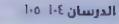


- = ۲۰ + ۱۰۰ جرام ، كتلة الكتاب والقلم
- ﴾ إجمالي كتلة الكتب والأقلام = · · · 0 × 0 · · = 0 جرام .

أكمل بنفسك طرق الحل الاثية :

- > كتلة الكتب = × × جرام.
- كتلة الأقلام = × = = جرام .
- إجمالى كتلة الكتب والأقلام = + .. = جرام -

- جرام ، ♦ كتلة الأقلام = جرام ،
 - ♦ إجمالي كتلة الكتب والأقلام ≔
 - أجداً هذا الدرس مع تلمينك بمراجعة الكتاة من خلال حقا أسالة كالبية من خطوتين واستقبل منه المغرق المغتلفة المدالة . (قد يحلها بخدوتين أو بثلاث خطوات) -



ثانیا

حل المسائل الكلامية الابنية كما بالمثال

اشتری (فارس) ٤ علب قطع دجاج ، يوجد بكل علبة ١٠ قطع ـ قما إجمالي عدد القطع التي ؛ اشتراها (فارس) ؟

يتطلب حل هذه المسألة عملية

♦ اجمالي عدد القطع

3 x ·/ = ·3 ādaā.

ا عامل في مصنع يتقاضي ١١ جنيهًا نظير عمله في الساعة الواحدة . فما إجمالي المبلغ الذي يتقاضاه نظير عمله في ٩ ساعات ؟

يتطلب حل هذه المسألة عملية

◄ إجمالي الـمبلغ =

جنيمًا .

TOTAL TOTAL

شَارِك معمينك التمكير في العالات التي مستخدم فيها الصريد في حياتنا اليومية.

ما العدد الكلى من الساندويتشات الذي

قطرالندى

3 12 17 14

يتطلب حل هذه المسألة عملية

العدد الكلى للساندويتشات = ساندويتش .

نصیب کل فرد هو ۳ ساندویتشات ؟

🙌 لدى (شهر) سريط طوله يساوي 🕏 أضعاف طول شريط (سالم) الذي يبلغ طوله

تحتاج إليه أسرة مكونة من ٧ أفراد ، إذا كان

٠٠ سم . فما طول شريط (سهد)؟

يتطلب حل هذه المسألة عملية

طول شريط (شمد) =

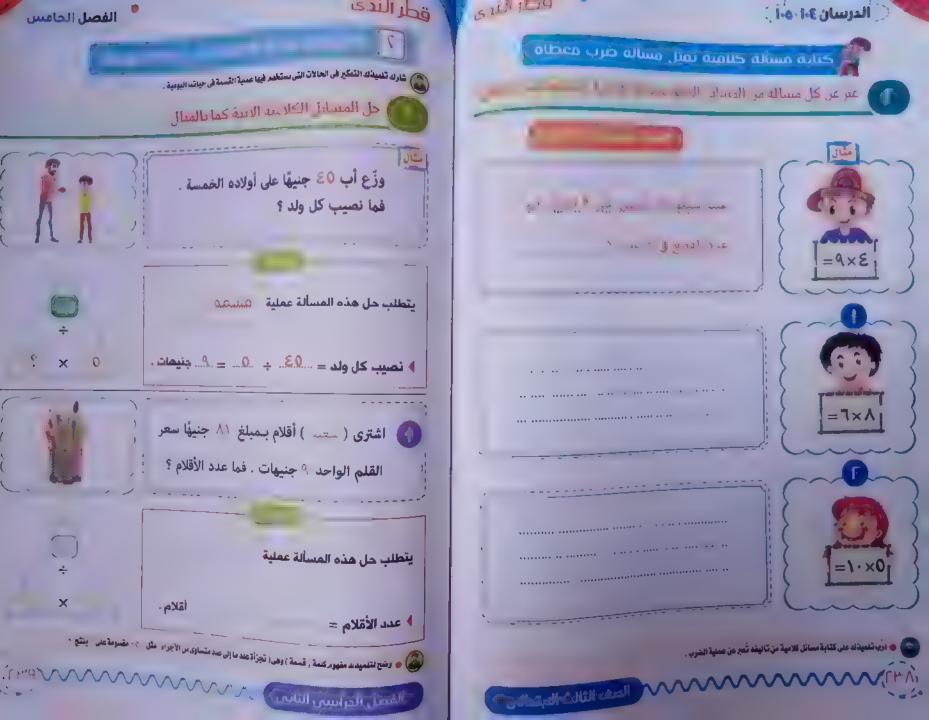
اشترت الأم 0 كيلوجرامات من البرتقال ثمن الكيلوجرام ٨ جنيهات. أوحد ما دفعته الأم.

يتطلب حل هذه المسالة عملية

♦ ما دفعته الأم =

The state of the s

القصل الخامس



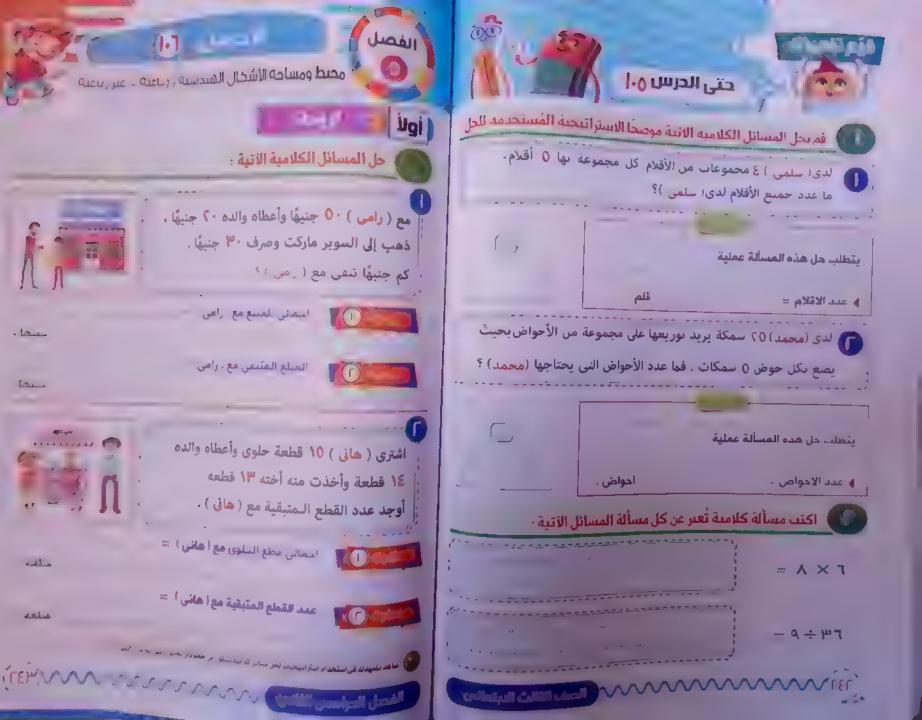


ر اللدى القصل الخامس عبر عن كل مساله من المسائل الابية بمسالة كلامية واكتبها كما بالمثال بريد . عمر ١ بوريع ٢٦ فلم عبي ٧ عس الله عرا العبيراني بحديث 73 + V =

اوللب من تلميذك أن يقامل ما تعلُّمه ويشعدناً عن الكثَّافاته في المرس

rei, Marie de la company (181)

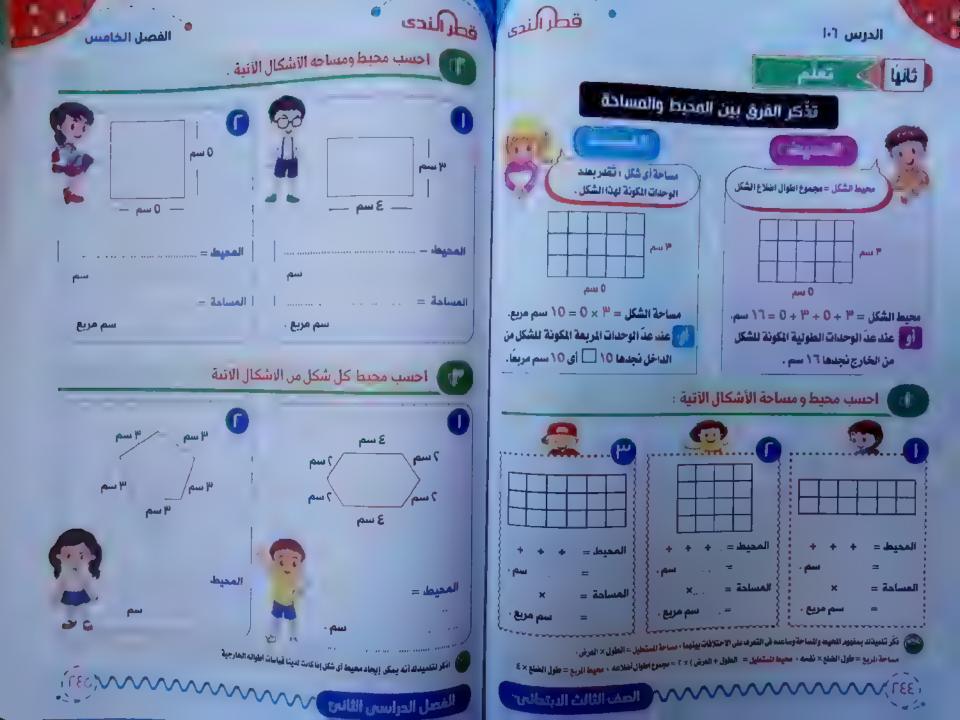
وذلك ياستخدام معودات الوياضيات ومشاركة فكاره حول ابشعالة انتعامي



Carr

يد الماسيدة

عبلاله



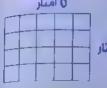
قطرالندى

أرسم وأكمل كما بالمثال .

قام (مروان) بقياس أبعاد حوض الزمور بمدرسته فوجد أنه على شكل مستطيل عرضه = ٤ أمتار وطوله = 0 أمتار . ارسم مخططًا لحوض الزهور ووضح أبعاده ثم احسب مساحته ومحبطه.







محيط حوض الزهور

٦ أمتار

كيفي بدوالبنيكل

مساحة حوض الزهور

......... × ... 6 =

١ إذا رسمت حوض آخر للزهور له نفس المحيط ولكله مثلثًا كيف سيبدو ا (وضح أطوال أضلاعه) .





7 أمتار

المحيط = ...ال... + ...ال... + ...ال...

= ۱۸۰۰ متر،

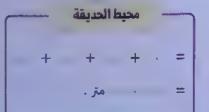
حديقة على شكل مربع طول ضلعه 7 أمتار.

إرسم مخططًا لها ووضح أبعادها ثم احسب



متر مربع .

مساحتها ومحيطها.



الرسم

 إذا رسمت شكل سداسي له نفس المحيط كيف سيبدو؟ (وضح أطوال أضلاعه)





المحط =

المنافق من المنافق المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع عند قدمة (محيط المنافع المنافع مناس المنتظم المنافع الم 🗢 اطلب دن تقميدك رسم مستعسداس محيطه ١٠) مار

الكما يوجد حليل سوتر في حالة أن المسع المداس ياح محد ا A Selmontain Washington

💮 شارك تقميدك في رسم حوص وهور عني شكل مثلث له نقس المعيط وكتابة الأبعاد عني الأشلاع كالتالي ا تكي يكون معيط الثانات ١٨ متريجب ال يكون اطوال الاصلاع مثلا: ١٦ -٦٠) او ٢٠ ٥ - ١ ((يواند إجابات أخرى)

وَ اللَّهُ الل

الرسم

اشترت (فرىدة) لحجرتها سجادة مستطيلة الشكل طولها ٧ أمتار وعرضها ٣ أمتار ، ارسم سجادة (فريدة) واحسب مساحتها ومحيطها.

مساحة السجادة

מד מקיש .

ہے ، ،،،،، ماتر ،

◄ اشترت (هند) سجادة لها نفس محيط سجادة (فريدة) ولكنها لبست مستطيلة ، كيف ستبدو سجادتها ؟

(وصح أطوال أصلاعها) .



المحبط =

محبط السجادة

إلى (حسم) مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ١١ سم ، ورسمت (مي) مستطيل طوله ٦ سم وعرضه ١٣ سم .

مستطيل (حسام)

pu ()

par for

قطرالندى

0 سم

الميط = " + 0 + " + 0 = 1/ سم

۳ سم الا سم ٦سم الحيما = 4 + 7 + 4 + 7 = ١ سم

مستطيل (منی)

إدا وضعنا الـمستطيلين بجوار بعصهما البعض لتكوين مستطيل واحد .

٦ سم 0 سم س سم ۳ سم ٦ سم 0 سم

مساحة المستطيل الجديد

احموع مساحلا مستطيلي (حسار ومني) =

 $(4 \times 6) + (4 \times 6)$

= 10 + 1/ = المال سم مربع .

المناطقة المعينات على تجميع اشكال رباعية أكر وابجاد معيماها ومساحثها More distingtions with the second second

متر ٠

وضح تتديدك أن الشكل الجنيد هوشكل معيمك (مجموع أطوال أشلاعه) = ١ متر مثل :

مجموع اطوال اضلاعه من الخارج = 9+0+1+0+1+0 = 17 mg.

مجبط المستطيل الحديد

رسم (محمد) مستطیل طوله 7 سم وعرضه ٤ سم ، ورسمت (مربم)

مستطيل طوله 0 سم وعرضه ٤ سم .

.,.., .. سم .

ارسم مستطيل (مريم) ارسم مستطيل (محمد)

الحبط = ٠٠٠٠٠٠٠٠ سم .

الحيط -♦ إذا وضعنا الـمستطيلين بحوار بعصهما البعض لتكوين مستطيل واحد .

RAN JURANG

از ١٥٠) ١٠٠٠ المنطالث الديندالي المنطالث ا

— مساحة المستطيل الجديد

محموع مساحة مستطيلي (محمد ومريم)=

😑 🕒 🕂 نست سندسم مربع

🕽 اطلب من تلميذك حل بعض للمائل التي تتّعلق بالعيط والساحة ورسمها .

محيط المستطيل الجديد

مجموع أطوال أضلاعه من الخارج =

The form of the family

· 6-4 =

تحدى الرياضيات

) سم

ارسم المستطيلات بجوار بعضها البعض طول كل مستطيل ۱۳ سم،

وعرضه ؟ سم .

قطرالندى

مساحة المستطيل الواحد

X · · · =

سم مربع

تكرار مساحة الستطيل الواحد (٣ مرات

**** + ***** + ***** =

محيط المستطيل الواحد

محيط المستطيلات الثلاثة معًا مساحة المستطيلات الثلاثة معًا

مجموع أطوال أضلاعه من الخارج =

القصل الخامس

الرسم

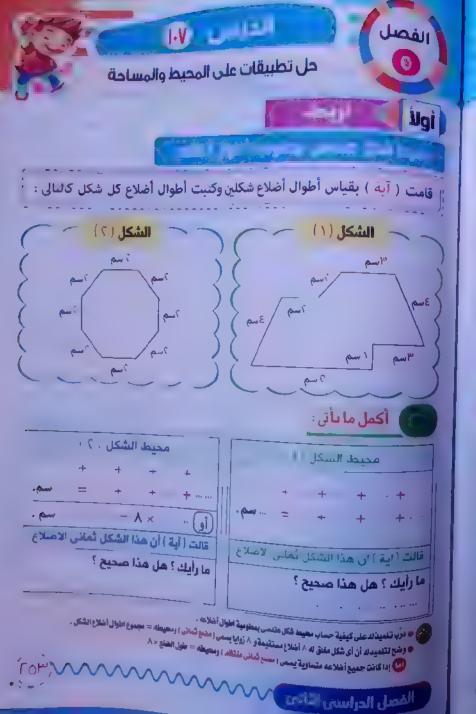
E - + · · + ·

مارك تلمينك في حل المعائل التي تتسع بيعس التعدية

سم مربع .

الفصل الدراسين الثانين الثانين

لطلت في تُعينيك أن ينافل عاتضته ويشجث عن تشيانات في النرس وذلك إشتخاك علامات الرياسيات ومشارقة الكارة حول الشفلة التعمر





رسمت (بهي) مستطيل طوله ٤ سم وعرضه) سم ، ورسم (هاني) مستطيل طوله ٨ سم وعرضه ٢ سم .

ارسم مستطيل (هاني)

ارسم مستطیل (نمی)

ا إذا رسمنا المستطيلين بجوار بعضهما البعض لتكوين مستطيل واحد .

مساحة المستطيل الجديد

مجموع مساحة مستطيلي (هائي ونهي) =

(....×) + (...× ..)

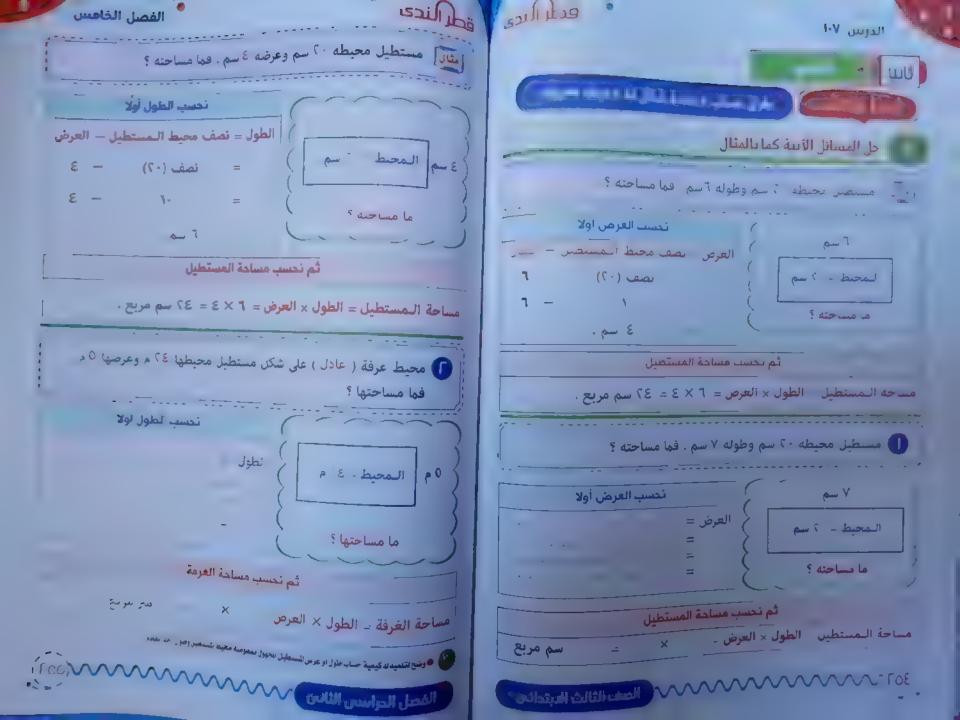
= ۰۰۰۰ + ۰۰۰۰ = ۰۰۰۰۰ سم مربع.

= سم .

محيط المستطيل الجديد

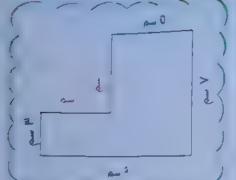
مجموع أطوال أضلاعه من الخارج =

المنطائح المنطائح المنطائح المنطائح المنطائح



قطرالندى رسم (عمر) مخططًا لحديقة منزله محيطه ١٦ سم

كما بالشكل المقابل: أوجد قياسات أطوال الأصلاع المجهولة .

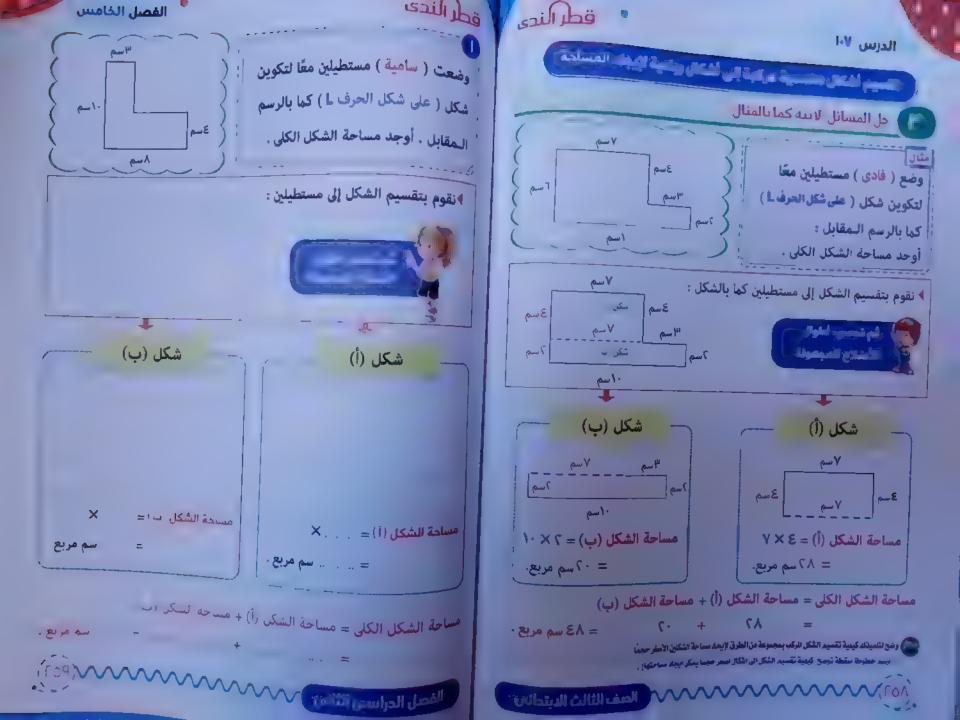


القصل الحامس



طول الضبع الثاني = – طول الصلع الأول

صلحه تشميداك في اينعاد علولى المستدي شادولي ماستاد ادر برسد يكنا بالشار السامل The legislation www. 2222222....



عام (سف) برسم ع مستطبات

بجوار بعضها البعض طول كل منها ٤ سم

وعرصه ١ سم ١ لتكوين مستطيل جديد أكبر

ححمًا . احسب محيط ومساحة مستطيل

قطر الندى

المحيط = 3+3+7+7

(سبف) الجديد .

المحيط 🖚

۽ ١٤ سم،

المساحة - 2 × مساحة المستطيل الصغير

((xx)xE=

= 3 × \ = 24 سم مربع.

قام (ماهر) برضافة مستطيلين آخرين لمستطيل (سيف) كما بالشكل المقابل: احسب محيط ومساحة مستطيل (ماهر)

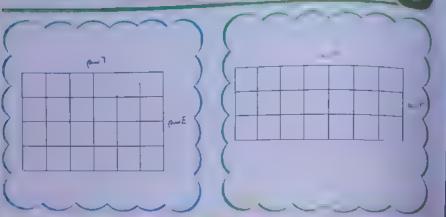


المساحة –

المنعالثات البتدائق

قطر النحى مل توافق على : المستطيلات التي لها نفس المحيط لها نفس المساحة

أوجد محيط ومساحة كلاٌّ من المستطيلات الاتية ·



الاستنتاج

صاعد تلميناك في اكتشاف أن المستطيعات التي لها و بعن المجيعة ، ليس شرطاً أن يكون لها وعص المساحة 1 .

الفصل الدراسني الثانئ



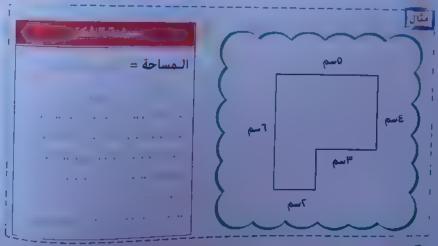


ارسم مستطیل محیطه ۱۸ سم

ارسم مستطيل مساحته 🦿 سم مربع

قطر الندي

ارسم في كراسنك شكلاً مركبًا يتكون من أكثر من (سكل رباعي الأصلاع) محيطه ٢٢ سم كما بالمثال . ثم (أوجد بنفسك) مساحة الشكل المركب .



العقبال الثالث البيدائين ا

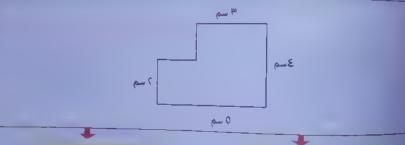
🕥 اطلب من تلمیذاک رسد شکل مرکب فی گراسته محیطه 🧬 سم واثراک له الفرصة آن الفیع عما پدور فی تعلید .

اطلب من تلمينك أن يتأمل ما تعلمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخدام معردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حيل اعشطة التعلد





- حل في كراستك
- 🕥 مستطيل محيطه ٢٤ سم وعرضه ٥ سم. فما مساحنه ؟
- n مستطيل محيطه ٢٠ سم وطوله ٧ سم . فما مساحته ؟
- قَسَّم الشكل الرباعي الاتي إلى شكلين أ و ب وأوجد مساحة كلاًّ منهما ثم أوحد محموع مساحتيهما



شكل (ب)

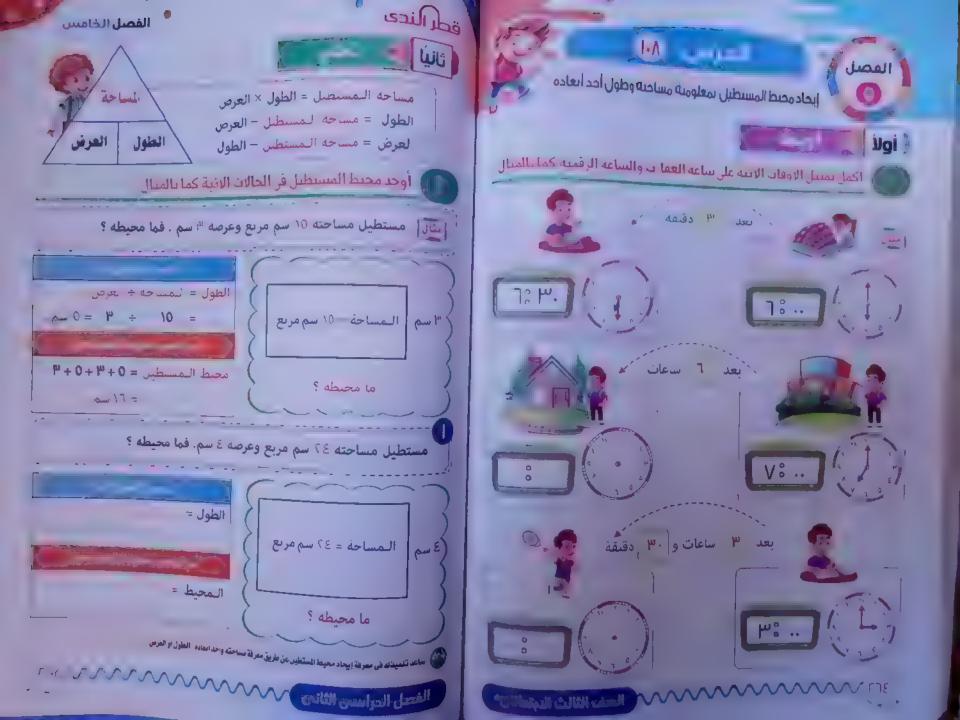
سم مربع

المساحة =

شكل (أ) لمساحة =

مساحة الشكل الكلى = مساحة الشكل (أ) + مساحه لشكل (ب)

الفصل الدراسين الثانين ١٠٠٠



إسالًا مستطيل مساحته ٢١ سم مربع وطوله ٧ سم. فما محيطه ؟

الساحة - ١١ سممريع

العرص - المساحة - الطول V . (1 = pu p

المحيط = ٧ + ٣ + ٧ + ٣

= ١٠ سم .

مستطيل مساحته ٤٨ سم مربع وطوله ٨ سم فما محيطه ؟

manus manus

A way

المساحة = ٤٨ سم مربع

أثم فعننيت وحيط المستشاتال

المحيط =

قطرالندى

ع سم

اريسم مستطيلان لهما نفس المساحة واحسب محيطيهما كما بالمثال:

المساحة 🕫 كاسم مربع

ر × د ۸×۵ ملاد ٤ مثل ، ٨×٥ مرد باليمث من عاملين من باليمث من عاملين من باليمث من عاملين من باليمث من من من الت

0 سم المساحة ع سم مربع

المساحة عسم مربع

 $\Lambda + 0 + \Lambda + 0 = 0$

= ٦٠ سم .

لمحيط = ١٠+3+٠١+3

لما نفس المحيط .

= ۸۲ سم .

ليس شرطا انا لاحظت ان المستطيلات التي لما نمس المساحة

ال يكول

المساحة د ٣ سم مربع

المحط =

ا المحيط =

وشع التاميد الدن المعيط يتغير استب وجود ارواح عوامل صرب متعدة العدد ع مثل ، ع و ، او ، ا ، ا والاستشريعك استخداء عوامل هذا العدد ترسد مستطيلات معتلطة تنظل مساحتها مساويد عصرعربي

الفصل الحراسي الثانين

الم يبدو تتنكلي؟

قطرالندى

إنا مستطيلًا أو مربعًا:

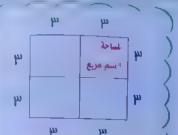
-مساحتي = ٣٦ وحدة مربعة

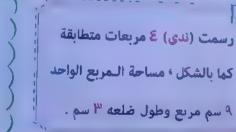
عرضي أكبر من " وحدات

فكف ببدو شكلي ؟

اوحد محيط ومساحة الأشكال الرنيية كما بالمثال:







 $\mu + \mu + \mu = 37$ mg. $= 4 \times \lambda = 37 \text{ ms}$.

رسمت (جودی) ٤ مربعات متطابقة

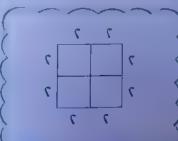
كما بالشكل ٤ مساحة الـمربع الواحد

٤ سم مربع وطول ضلعه ؟ سم .

المساحة = ٤× (مساحة التمريع الواحد)

=3 x P

= ٣٦ سم مربع.



تيحك التشكل السرسنزار

And the second s المساحة =





-أنا مستطيل:

مساحتي = 25 وحدة مربعة

طولي أقل من ٨ وحدات،

فكيف بيدو شكلي ؟

صاحد تلمينياك على التفكع في الشكل الجديد س حلال لعومات التوفرة عن هك الشكل

الطلف من تلمينك أن يقاعل ما معلمه ويشحب عن التشاهاته في السوس ودلين واستشعداد مصودات الرياضييات ومشهوكة اختلاد محق استسطف التصعير mmmm.

القصل الخامس

تحدى الرياضيات 🤝

٦ وحداث المحاث

7 وحداب

فيكون الشكل:

١نبحث في عوامل ضرب العدد ٣٦ وهي:

: $(9 \times 1) = (9 \times 1)$ فيكون الشكل

♦ نبحث في عوامل ضرب العدد ١٦ وهي: (...x..) · (...x...) · (..x...)

البحث في عوامل ضرب العدد ٤٢ وهي : (....×.....) · (.....×....) · (....×....)

ع و حداث



الغصل الوراسين النائس

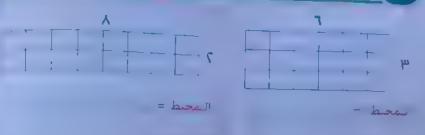
المتعالث الم

المحيط =



حتى الحرس 🗚

for reservoir of a thousand the thousand



المساحة -

الوجد مساحة المستطيل في المالات الابية

طوله ۷ سم وعرضه ۲ سم .

المساحة -

- محيطه ٤٤ سم وعرضه ٥ سم .
- محیطه ۱۸ سم وعرضه ۳ سم .





أوجد محيط المستطيل في الحالات الاثنية ·

- طوله ۱۲ سم وعرضه ۸ سم.
- مساحته ٣٦ سم مربع وطوله ٩ سم .
- مساحته ٤٠ سم مربع وعرضه ٥ سم ،







في كراستك ارسم مستطيلان لهما نفس المساحة (١٢ سم مربع) ثم احسب محتظيهما

Company was a second



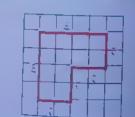
تطبيفات على المحيط والمساحة في سياف الحياة الواقعية



أوحد بابح صرب المسائل الانية (ابدأبط الحقائق البسيطة بالنسبة لك)

وري تلميدك على حل الحفاس و نمص على مثنثات حقابق العابلة التي يحتاج ليها لاكسباب المكافة فيها

الأشكال البالية بمثل تحطيط لعرف ينظر البها من أعلى أوحد محيط ومساحة العرفه كما بالمثال

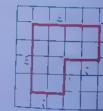


المحيط=>+>+>+>+3+3

المساحة = ١٢ وحدة مربعة .

= ١٦ وحدة طول.

مثاز



وحدة طول.

. وحدة مربعة. المساحة =

> والمستراد في التنكير في كيفية حساب مصاحة غرفة وان شكل غير منظم ومحيطها عمر معطمة الارضيه

قطرالندي

وطرالندى

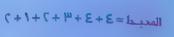
القصل الخامس ارسم محطط لمدرل أحلامك ثم أوجد محيطه ومساحته كما بالمثال

المساحة = ٥٠ وحدة مربعة .

أوجد محيط ومساحه كل شكل على الشبكة التربيعية كما بالمبال



مثال



= ١٦ وحدة طول.

المساحة = ١٤ وحدة مربعة.



Cologoli Allellación Marcallellación (VC)

وحدة طول. المحيط =

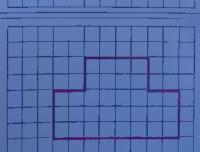
وحدة مربعة. المساحة =



الحياد الواقعية .

. وحدة طول ، المحيط =

المساحة = وحدةمربعة،

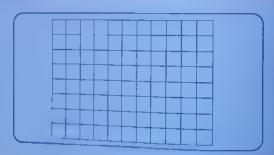


المحيط

اطلب من تلميذاك استطداد. الشبكة التربيعية في تصميد غرف ويحسب مساحة ومعيمة هذه الغرف لتعليبيق ما تعلمه عن للساحة والمعيمة في سياق

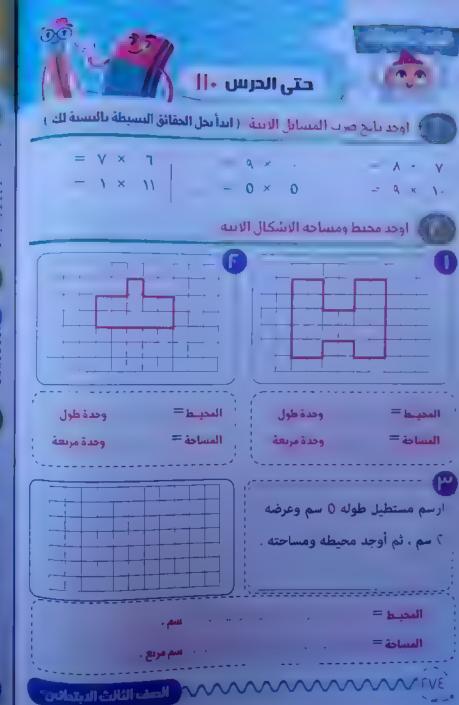
أطمال مطبح (++++++++++++) ≂ ۱۳۰ وحدة طول.

🔀 وجد تنمينك لاستخدام القلم الرصاص أولا لرسم سرل احلامه وبعددتك يستجيم اقلام التنهي



المساحة =

اطلب من تتميذك أن يتامل ما تطبيه ويتحدث من اعتشاقاته في المرس وذلك باستخدام عاردات الرياضيات ومشاركة الكاره حيل الشعنة التعامر .



عد المستال الاحماد سم وعرضه سم، لحسب محيطه ومساحته . مستطيل طوله سم مربع وعرضه سم. فما محيطه ؟ مستطيل مسلحته سم مربع وطوله 🧵 سم. فما محيطه 🤋 مستطيل مساحته أرسم مستطيلان لهما نفس المسلحة (-) سم مربع) . ثم لحسب محيطيهما. 🙆 لحسب محيط ومسلحة الشكل المقابل : وحدة طول ، المحيط = وحدة مربعة . المساحة = www.viiii



﴾ خلال هذا الدرس سيقوم القلاميد مما يس .	اليوم ا الدرس }
 تلوين الأشكال الهندسية لتكوين أنصاف غير تقليدية . 	1)]
• تطبيق مُعمدم للمسلحة والكسور لحل المسائل الكلامية -	1
ه ترتيب الكسور على مطا الأعداد .	
ه انشاء استلة أو مسائل لمراجعة منهج الرياضيات للصف الثالث الابتدائي .	llh.
ه حل مسائل عن القيمة المكانية .	
ه إنشاء أسئلة أو مسائل لمراجعة منهج الريضيات للصف الثالث الابتدائي .	311
• حل مسائل عن الوقت المنقصى .	
ه إنشاء اسئلة أو مسائل لمراجعة منفج الرياضيات للصف الثالث الابتدائي .	110
ه قياس الأشياء وتقريبها لأقرب نصف سنتيمتر .	
ه جمع البيانات وكتابتها في جدول .	
 استخدام البيانات المجمعة لإنشاء تمثيل بياني بالأعمدة . 	มา
ه استخدام بيلنات القياس لإبشاء تمثيل بيلنى بالنقاط .	9
• مقارنة كفاءة التمثيل البياني بالنقاط والتمثيل البياني بالأعمدة في عرض البيانات .	IIV !
• تحليل التَمثيلات البياسة بالنقاط للإحابة عن الأسئلة الحاصة بالبيانات	
ه إنشاء أسئلة أو مسائل لمراجعة منهج الرياضيات للصف الثالث الابتدائي .	
• رسم أشكال رباعية وأشكال غير رباعية على ورق لتمثيل البياني (شبكة) لإنشاء لوحة لعب	
 ایجاد مساحة ومحیط کل شکل علی لوحة اللعب. 	IIA .
• إنشاء أسئلة أو مسائل لمرجعة منهج الرباضيات للصف لثالث الابتدائي .	(41)
و مراجعة مغارات الرياضيات للصف الثالث الانتدائي ومعاهيمها	متی
ه تحديد الجوانب الناحمة من اللعبة والجوانب التي تحتاج إلى تحسين .	
	IC.

ه تأمل نموهم وتطورهم بصفتهم علماء رياضيات في الصف الثالث الابتدائي .

רעז

ه إنشاء خطة شخصية للتعلم في الصيف.

تكوين أنصاف غير تقليدبة للأشكال الهندسبة	الفصل
	أولاً ﴿
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1
م حل المسائل التالية كما بالمتال :	أكمر
: 0 = 7 حسل (لان عسل 0 × 7 = ٠١	٠١. اِنْدُا

 $1 = 1 \times 0 \iff 0 \times 1 = 1$ $1 = 1 \times 0 \iff 0 \times 1 = 1$ $1 = 1 \times 0 \iff 0 \times 1 = 1$ $1 = 1 \times 0 \iff 0 \times 1 = 1$ $1 = 1 \times 0 \iff 0 \times 1 = 1$

= 0 = ± m0

(κ) ← γ = γ ← (κ)

3 A3 ÷ = A ← Ki ← A × → A3

0 03 ÷ = P → KU → P × - 03

واجعة حقائق العائلة من حذل مسابل بها مجول واحد



مثال

الشكل

335

346

عدد

17

لطربقة البولى

الدرس ااا

الأنساف التقليدية يكون ثها نفس الشكل والترتيب تمامًا.

€ في كلا التوعيع نصفى , الشكل الواحد) متساويان لأن ؛ عبد لاحر ، لنوبة ** منذ الاجراء الغير اللوبة .

حوَّط حول الأشكال التي ظُلل فيها النصف كما بالمثال:

والمستعين المراهد الانصاف الفع تقليدية حيث يقد التطليل بداحها مثكل غير منتفد) لإيجد نصف الشكل .

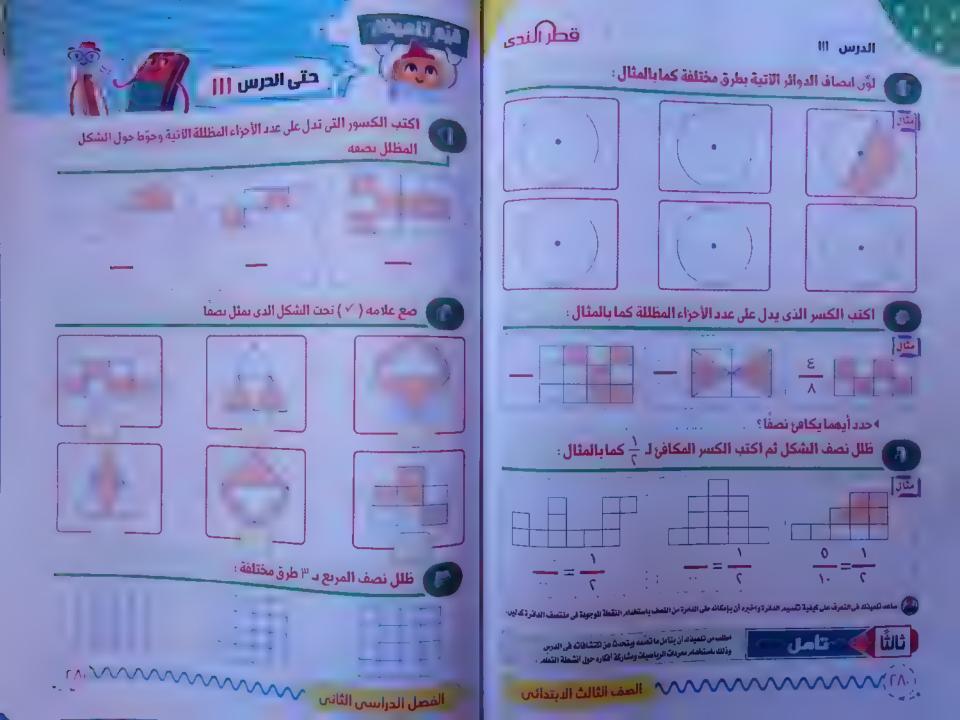
لوِّن نصف كل شكل مما يلي كما بالمثال :

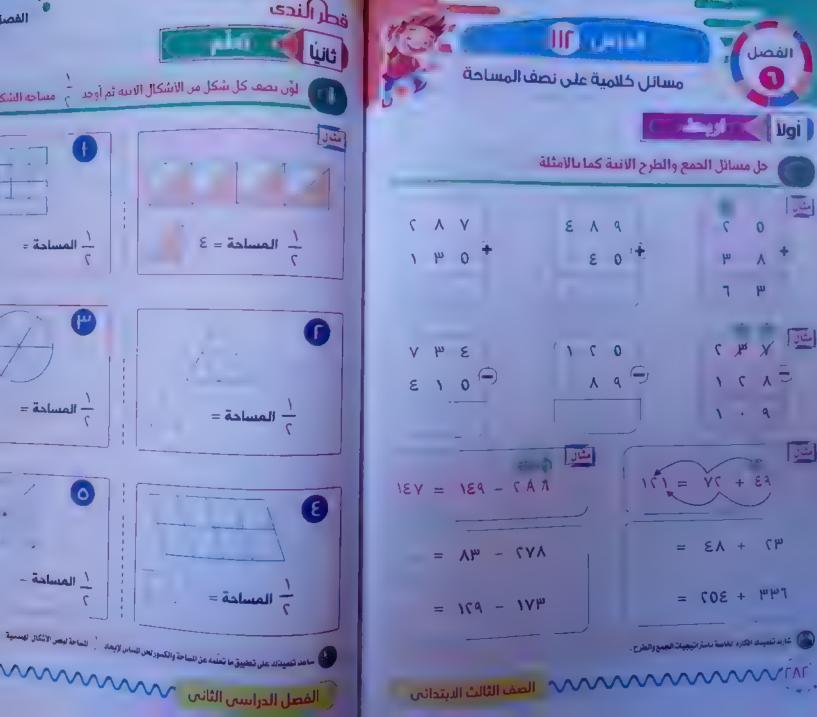
القصل السادس

17

لوّن أنصاف المربعات التالية بـ ٣ طرق محتلفة ثم أكمل الحدول واكنب الكسر

17





قطرالندى القصل السادس لوِّن بصف كل شكل من الأشكال الابية ثم أوجد ألله مساحة الشكل كما بالمثال - المساحة = ٤ ·- المساحة = = $\frac{1}{-}$ E المساحة -

حل المسائل الكلامية الأبية كما بالأ<mark>مث</mark>لة

مسطيل طوله ٦ سم وعرصه ٤ سم . أوحد نصف مساحته .

عن طريق إيجاد نصم العرض

$$\frac{1}{2}$$
نصف العرض = $\frac{3}{2}$

نصف المساحة = نصف العرض × الطول

عن طريق تلوين بصف المستطيل

= ۱۲ سم مربع .

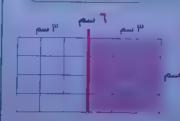
عن طريق ايجاد يصف الصول

نصم الطول ٣٠٠ – ٢ = ٣ سم .

نصف المساحة - نصف الطول × العرض

- ۱۲ سم مربع ،

عن طريق <mark>تلوين نصف المستطي</mark>ل⊢



(أسم) بقوم برسم حط (راس) تقسم طول الستطيل (1 سم) الر نصفين "اسم و "اسم ، ويذلك ينقسر ا<mark>ستط</mark>ين الى مستطيس العاد كلا منهما ١٤ - ٣ ، ١٦ - ٣ ؛

تصف المساحة -- المساحة الملونة

أيجاد نمعت الطول أوعمف الغرص

- ع × 4 = ١٢ سم مربع .

سوير بمنف السنطيل باستخدام حط التقسيم الذي يُقمد الستطيل الرصفين وهودالم مارسية المسابح منصفات الطولجي) أو القبار يعس يع فيتعملات العرضي).

🧳 🍝 وصح لتعميدك الطري الحقائمة لا يحاد بعث مساحة الستطيل عن طريق .

= ۲ × ۲ = ۱۲ سم مربع ۰

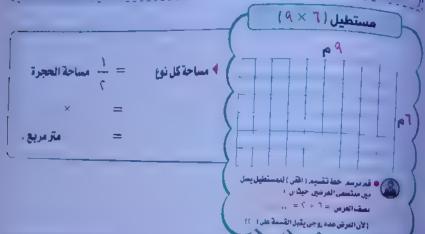
نصف المساحة = المساحة الملوثة

😭 نقوم برسم حط (أفقى) يقسم عرض المستطيل (٤ سم)

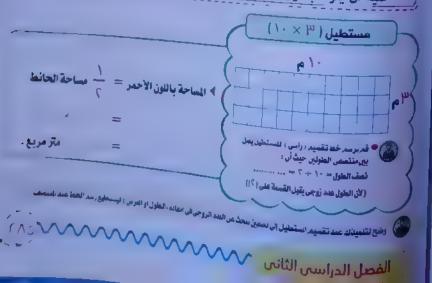
 $\{T\times C\}$, $\{T\times C\}$ is a late of the $T\times C$

الي نصفي اسم واسم ، ويدلك بنتسم الستطيل

يُراد تركيب بلاط لحجرة طولها ٩ م وعرضها ٦ م بنوعين مختلفين من البلاط بالتساوى . أوجد مساحة كل نوع .



يريد (سامر) طلاء حائط على شكل مستطيل في غرفته بلويين (أحمر و صعر) بالتساوى طول الحائط ١٠ أمتار وعرضه ١ أمتار . فما مساحة الحائط التي يجب عليه أن يلونه باللون الأحمر؟



الصف الثالث الدبتدائي الصف الثالث الدبتدائي

و فطعه أرض عنى شكل مستطيل طولها م وعرضها م يُراد تقسيمها إلى قطع عبى شكل مستطيل مساحته متر مربع. فها عدد القطع ؟

مستطيل ا ح المستطيل ٢٠٠٧ (مستطیل ۳ ۳

وسخ لسنديدت و تعجبول عنى مستعيل مساحقة متر مرمع بحب بي يكون مهاد هذا المستعيل عاملين من عوامل شرب مثل ١١

🖡 يـمكن تقسيم الـمستطيل الكبير (🍈 × 🕛) إلى مستطيلين كلاً منهما كالتالي :

· जाज (४ × +) • (, × h) عدد القطع = 🧻 قطعة .

ورق حائط طوها "م وعرصها في مُراد تقسيمها إلى قطع على شكل مستطيل مساحنه 🍀 متر مربع . فما عدد القطع ؟

 $(\overline{\cdot} \times \overline{\cdot})$ مستطیل

عدد القطع =

وسخ تشميدك و للحصول عن مستطيل مساحله مثر بريع و يعب ريكين العادها المقطيل عاملي من عوامل صوب اللي و " د أو و " أو و و

E. MMMMM.IVI

قطر الندى

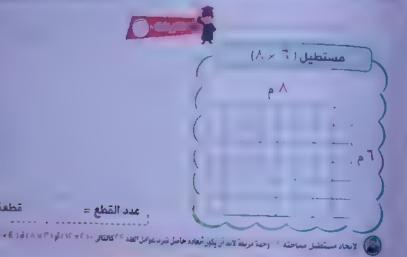
تحدى الرياضيات

القصل السادس

مطعه

قطعة

مع (سعاد) ورقة على شكل مستطير طولها ١/ م وعرصها ٦ م ونم تقسيمها إلى وطع كلًا منها على شكل مستطيل مساحته 30 متر مربع. أوحد عدد القطع بطريقس محتلفتين.



 $(N \times 7. N)$ عدد القطع

اطلب مر تسيدك از يد در ما تعيمه وسحدث هر اكستاها بد هر اسرمر و دینه باستان د عنود به اثر ناصیان واشار که اظاره جی است. سعید









لوَّن يصف كل شكل من الأشكال الاتبة ثم أوجد مساحة الجزء الملق



حل المسائل الآثية:

البلاط عبد وضع بلاط لحجرة طولها ع متر وعرضها " متر بنوعين مختلفين من البلاط المراد وضع بلاط للحرب المراد وضع بلاط المراد وضع المرا بالتساوي . أوجد مساحة كل بوع .

مستطيل عرضه ٥ سم ، وطوله ٦ سم ، يُراد تقسيمه إلى قطع على شكل مستطيل مساحته ١٥ سم مربع . فما عدد القطع ؟ (وضح إجابتك بالرسم) .

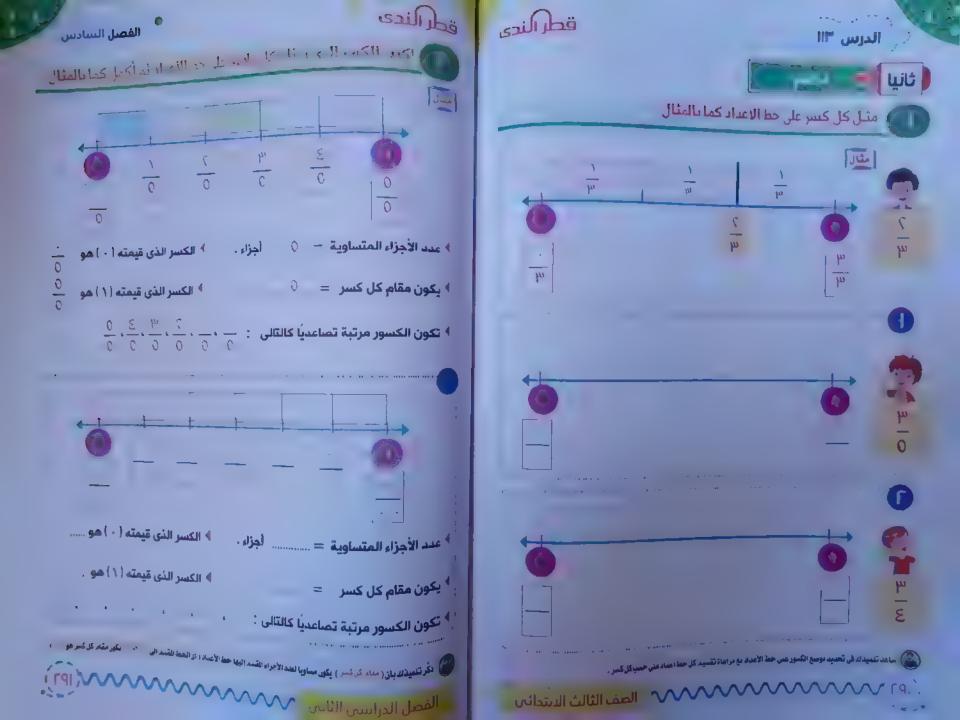
الصف الثالث الدبتدانى

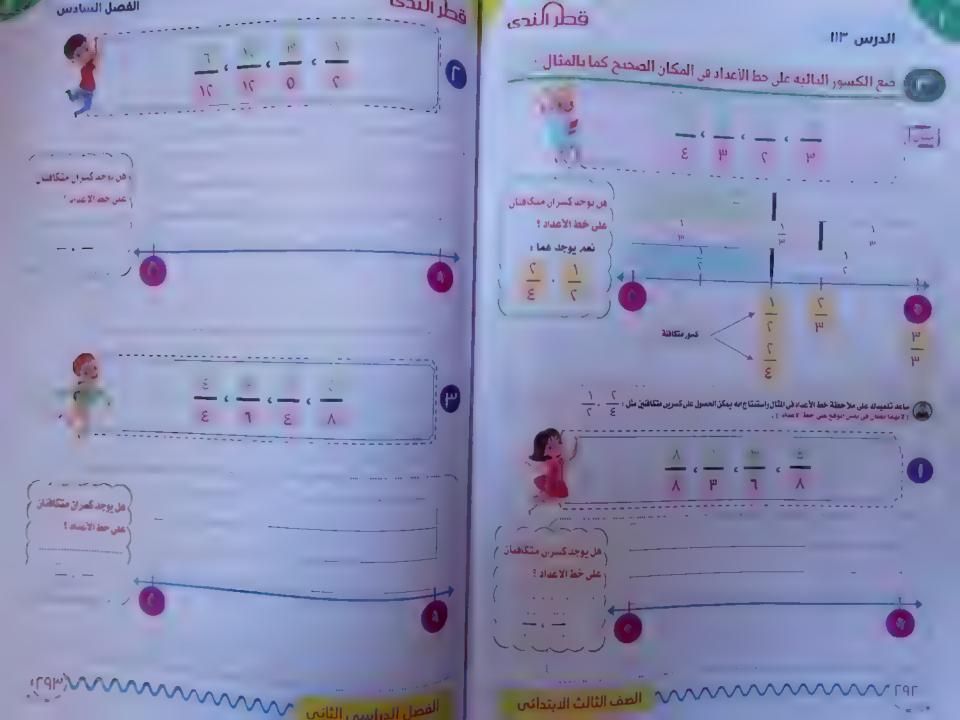


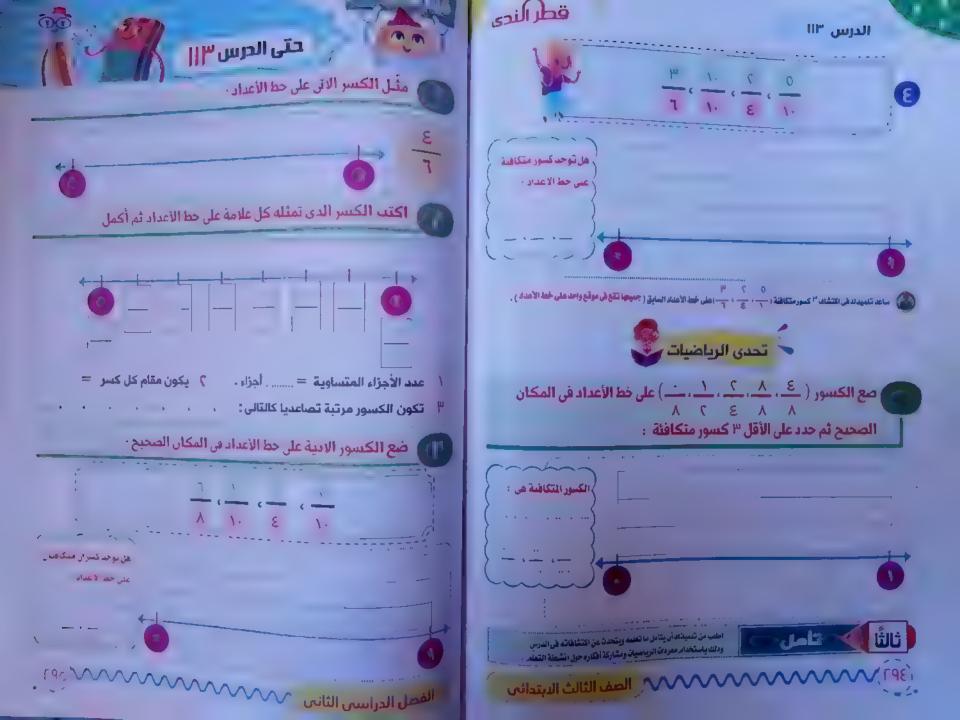


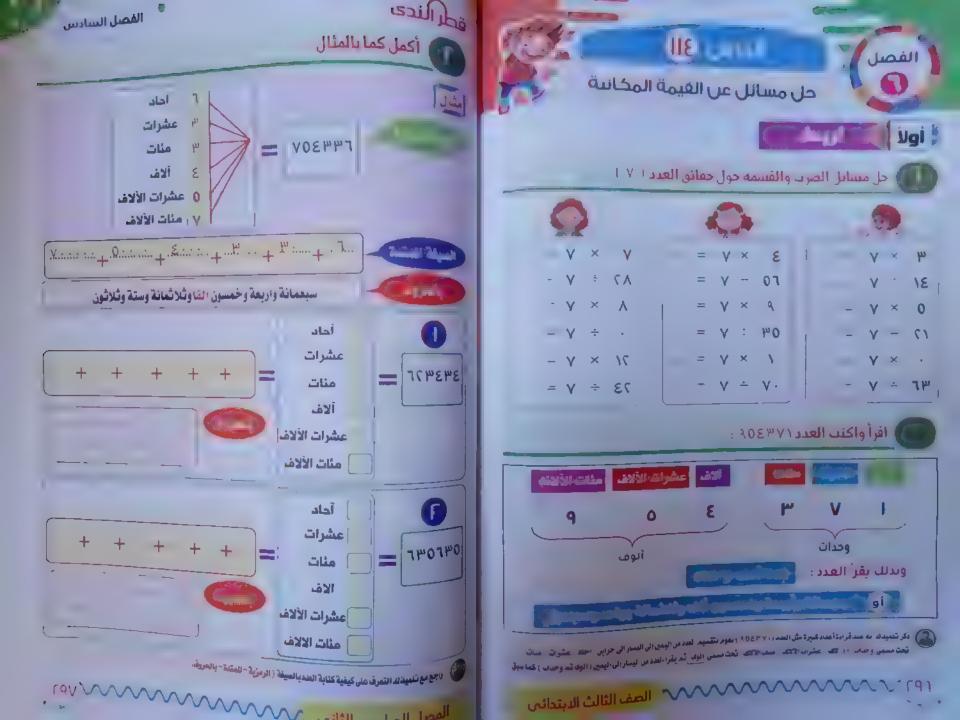
ملعد تلميدك على تحسين طلاقمه من حلال المعرب على حيدي لعدب والصمه

القصل الدياس بالثاني مسممم











أكمل ما يأبي كما بالامثله

- ا شاد ۷۵ ٧٥٠ - مشرة - ٧٥٠ ٧٥٠٠ - ماية ٧٠
 - ٧٥ المد

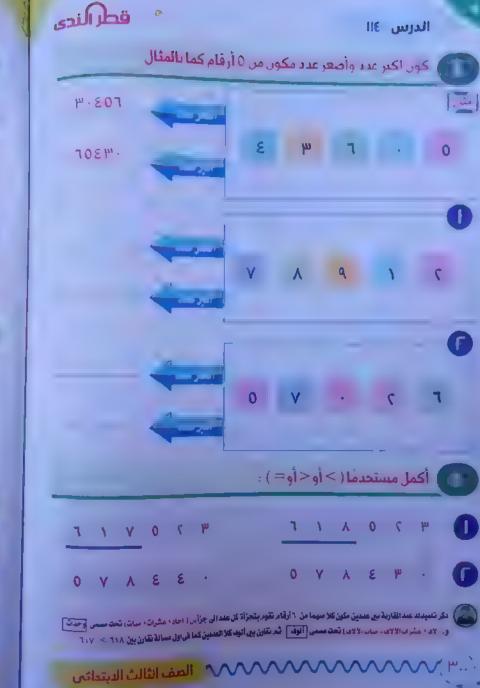
- عظ احاد -۱۷ عشرة – 0 مانة -٣٦ الف =
- من ا 20 عشرة 🛧 ٥٠ مائة
- 080 _ 0 .. _ 80 _
 - مائتین 🛨 ۱۸۶ احاد
 - ٨٤ عشرة 🕂 ۳٠ أحاد

 - ٧٤ مائة 🛨 ٣٥ عشرة
- و ساعد مديد لد في اجاد الصمه الصدية من خلال بعرفته بالنَّيمة للكائية للرقع داخل الصد كالثاني : المسك قدمة العبد باكان في الأحاد؛ لا تشتع فيمنه ٢٠ في العشرات العبريا العبد = ١٠ ال تسيف بنصد (مندر) ١٠٠ في بنيات المدد " . ال يحيف لنفذ (المربي) . في الألك المربيالفند × . . ا كالطبق ليفند (١٠ الممار) وهكذا،
- ٨٨٨٨٨٨ العف الثالث الابتدائي

قطر الندى

- الكتب بالصيغة الرمزية كما بالمثال:
- ا شال ع منات 🛨 ٤٥ عشرة 🕂 ١٧ أحاد = 17 + 50. + 5...

 - ۱۷ عشرة 🕂 ۵۰ مانة 🕂 ۳۰ آجاد
 - اكتب بالحروف كما بالمثال
 - سبعة وعشرون ألفًا وأربعمائة وتسعون.
 - 40.13
 - 157437
- راجع مع تلميذك ما يمر أن عن القيمة الكانية لعل مسائل القيمة الكائية كالتالي: المبيقة الرمزية (عدد مكتوب بالأرقاد يقط) السيقة الكلامية (عدد مكتوب الحروق قط) السيطة المثنة (عند مكتوب بسيمة بحجج فيها قيمة كل لأرقاء منا ١٠ القيمة للكاتية رص قيمة الرقم استعاد الى مكانه الى العند) ملن القيمة الكانية للرقد « في العند ١٤٥ » هي الاف وقيمته =





وتك الأعداد الآتية تصاعديًا مرة وتبارلنا مرة أحرى

q..... v..... v..... (1

القصل السادس

الترتيب التصاعدي : ، ،

الترتيب التنازلي: ، ، ، ،

·037·P · · V740 · · · · 701 · · · 41701 · 470131

الترتيب التصاعدي ، ، ،

الترتيب التنسازلي . ، ، ،

السنحدام البطاقات الابية أكمل مايأني

7 6 0 6 A 6 p 6 C 6 Y

أكبير عدد : كالقيمة المكانية للرقم ٧ هي

اصغر عدد : ﴿ مَا الرقم ٧ هي

أكمل ما يأتي كما بالمثال

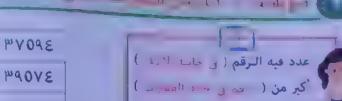
مقال ١٥٤٧٨٥ = ١٨٨ الف، ١٥٤

الف، الف،

الف، الف،



فدارالدي الدرس ١١٤



عدد فيه الرقم (في خانة العشرات)

فما هو العدد ؟

ضعف الرقم (في خانة المئات) فها هو العدد ؟

عدد فيه الرقم (في خانة عشرات الألوف) نصف العدد (في خانة الأحاد) فما هو العدد ؟

عدد يوجد (ق حاله المنات) حاصل ضرب ٦ × ٠ (وق حانه الألاق) حاصل ضرب ؟ × ٤ فما هو العدد ؟

7.44 A-7Y

الماداء المادا

اطلب من تلميذك ويتامل ما تعدمه ويتعدث عن التشاطاته في المدرب وذلك باستغداء معردات الرياسيات ومشاركة اهكاره حول أنشعنة التعاد

320V4

MAOVP

17435

47351

15473

34270

SYPOT

370YF

V-14

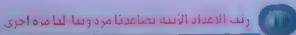
اكتت ما تأتي بالصبعة الزمرية

- العدد ٨٦ عشرة
- العدد ٧٤٧ مائة =
 - العدد ١٣ ألف =
- ٤ ٣ منات + ١٤ عشرة + ١٢ أحاد =

ا باستخدام الأعداد الابية (٣٠ ٩٠ ، ٨٠ ٥) أكمل ما ياد

حتى الدرس ع||

- اکبر عدد هوالمناسبين القيمة المكانية للرقم () هي
 - أصغر عدد هوها أصغر عدد هو الرقم () هي



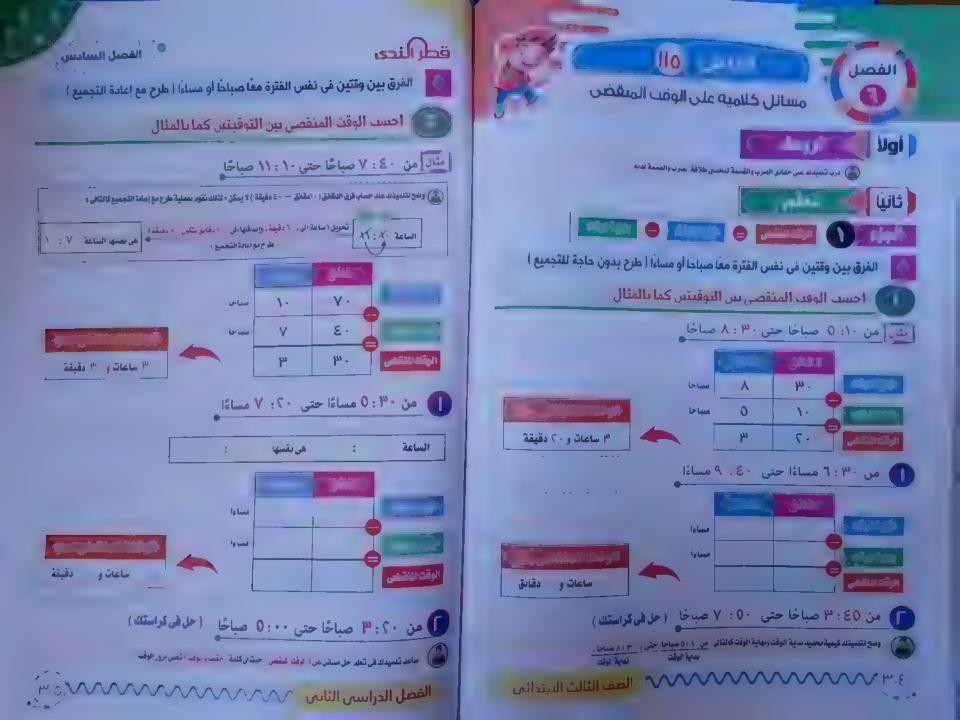
الترتيب التصاعدي هو

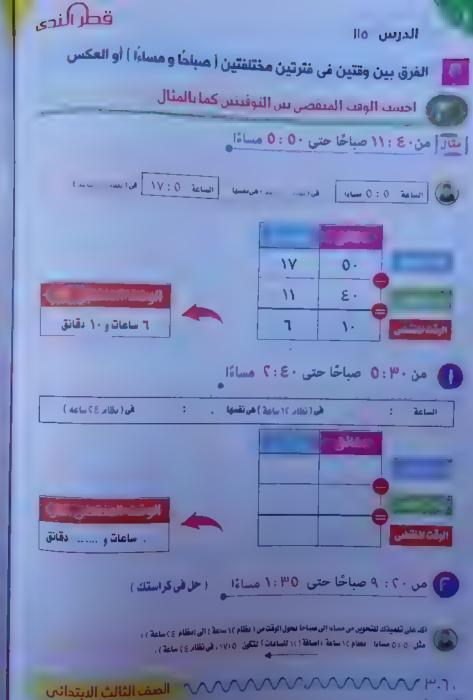
الترتيب التنازلي هو ..

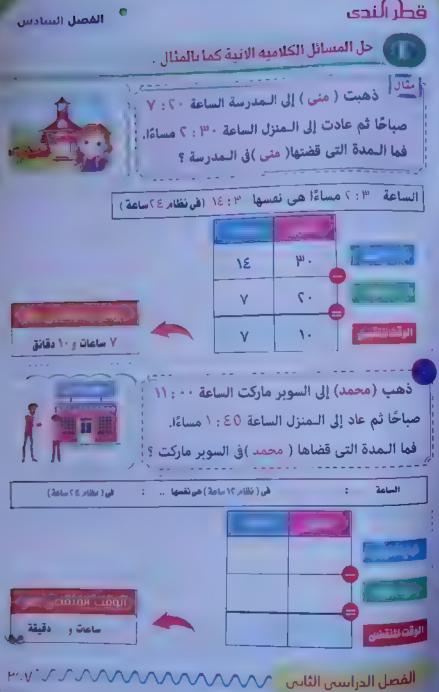
ما هو العدد ؟

عدد يوجد في خانة الآحاد(حاصل ضرب ٠×٦) وفي خانة العشرات (٣) وفي خانة المئات (حاصل ضرب ٣×٣)

احاد





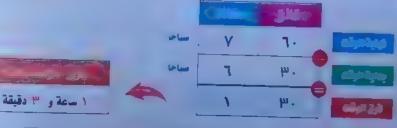


قطر الندي

حل المسالة الكلامية الأبية كما بالمثال



سيقط ، عني) الساعة ١٠٣ صباحًا وعليه أن يدهب إلى المدرسة الساعة : ٨ صاحًا حيث يستغرق ۳۰ دقيقة في تناول الإفطار و ١٥ دقيقة في تحصير حفيته و ٥ دقائق لتنطيف أسنانه و ١ دفائق لارتداء طلبسه. فكم يتنفى لديه من الوقت ؟



فرق الوقت = ١ ساعة و ٣ دقيقة = ٢٠٠١ = ٩ دڤيقة

احمالي الوقت الذي استغرقه (على) قبل الذهاب إلى المدرسة

اجمالي الوقت المستغرق – ۳۰ + ۱۰ + ۱۰ + ۱۰ = ۲۰ دقيقة.

ما يتبقى لديه من الوقت = ٩٠ - ٦ = ١٠ بقبقة.

م فكر تسينك ال البور = £ " ساعة ، والساعة = ٦ دقيقة ، والمعن ماعة = ٦ دقيقة ، والربع ماعة = ١٥ دقيقة . و وضح لتنميذك مصى () رقت الستمرق) هو الوقت التي استفرقه (عنى) للقيام بجميع أنشطته قبل النهاب إلى المدرسة ،







♦ إجمالي الوقت الذي استفرقته (سعاد أ قبل الجنوس مع اصدقائها

تذهب (سعاد) إلى النادي الساعة 0 مساءًا وتعود

إلى منزلها الساعة ٣٠؛ ٨ مساءًا حيث تستغرق ساعة

ونصف لممارسة لعبتها المفضلة و ٣٠ دقيقة لتناول

العشاء فكم يتبقى من لوقت لتقضيه مع أصدقائه؟

إجمالي الوقت المستغرق = ما يتبقى لديما من الوقت =

قطر الندي



حل المسألة الكلامية الآتية :

عاد (سمير) من المدرسة وبدأ في حل واجباته المنزلية فاستغرق ٣٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ١٥ دقيقة في القراءة و ٢٠ دقيقة في القيام بتجربة علمية وكانت لدى (بورا) نفس الواجبات الـمدرسية فاستغرقت ٢٠ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ١٥ دقيقة في القراءة و ٢٠ دقيقة في القيام بالتجربة العلمية .

- ١ ما الوقت الذي استغرقه (سمير) لإنهاء واجباته المنزلية ؟
- م الوقت الذي استغرقته (نورا) لإنهاء واجباتها المنزلية ؟ ..
- ٣ كم يزيد الوقت الذي استغرقه (سمر) في حل واجباته المنزلية عن الوفت الذي استغرقته (بورا) ؟

واجب الزياصيات	القراءة	التجرية العلمية	احمالی اثرفت
			*
	واجب الرياضيات	واجب الرياضيات القراءرد	واجب الرياضيات القراءة البجرية العلمية

◄ الفرق بينهما =

♦ استغرق (سمير)

دقائق أكثر من (نورا).

اطلب من تكميذ له أن يتنامل ما تملَّمه ويتحدث عن اكتشافاته في العربي وذلك ماستخدام مقردات الرياضيات وشاركة أعكاره حول اشطة التعلم .

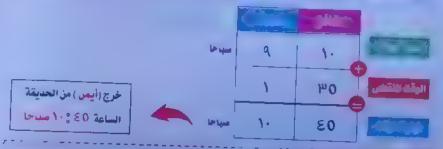
الفصل الدراسي الثاني



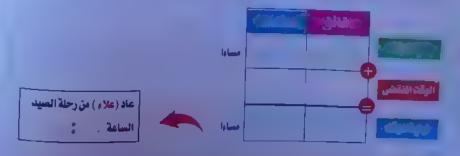
إيجاد نهاية الوقت بمعلومية بداية الوقت والوقت المنقضى

حل المسألة الكلامية الآتية كما بالمثال:

الشرار الساعة ١٠ : ٩ صباحًا قصى هماك ساعة و ٣٥ دقيقة . متى خرج (أيمن) من حديقة الحيوان ؟



ذهب (علاء) الساعة ١٥ : ٨ مساءًا في رحلة صيد قضى هناك مدة ساعتان وربع . متى عاد (علاء) من رحلة الصيد ؟

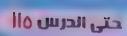


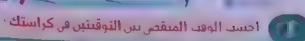
وسح المعيداند؛ حر مسفل حساب بهاية الوقت اكالقالي دنهاية الوقت = بداية الوقت + الوقت المنقضي

المندائين الديندائي









- ۵:۳۰ مباخا حتی ۳۰: ۹ صباحا ا ١٥ ٢ مساءًا حي ٣٠ ٨ مساءًا
- ١٠: ١٠ صاحًا حتى ٢٠: ٤ مسامًا ١٠ : ١٠ صباحًا حتى ١٠ ا مسامًا
 - حل المسائل الكلامية الآتية:
 - أذهب (محمد) إلى العمل الساعة ٠٠٠ مباحًا ثم عاد إلى الـمنزل الساعة ٣٠ : 0 مساءًا. قما المدة التي قضاها (محمد) في العمل ؟







انتهت مباراة كرة القدم

بدأت منازاة كرة قدم الساعه ٠٠٠٨ مساءًا واستمرت لمدة سعة و٥٠ دقيقة فمتى انتهت المباراة ؟



الساعة

الصف الثالث الابتدائي



القصل التمثبل البياني igi)

السدد م ما تعرفه عن (الضرب في مضاعفات العدد (١٠) لحل المسائل التاليه كما بالمثال



السنمدم دفائق مصاعفات الاعداد ٣٠٠ كالحن السائل الأبدة

8			•	in y		4	T.	<u>,</u>	
	٤ 1	٤٨		٤ ;	10		m	÷	۱۸
	١.	٤		j a +	h		3	£	6.
	: ع	ε.		h ‡	(1		μ	÷	16
_	11 4	mr	~	ļn ‡	٩	2	٤	±	8

تَلَكُ الْ مِنعِيدِكِ يِتَقِي الصربِ في مصاعماتِ الأعداد 🕝 🤄

الفصل الدراسي الثالي



أ، سح لتبييدك عبد استخدام المبطرة كثيات علول خطا ويقع طوله بي ٤ سم • 0 سم فهو لا يساوي 0 سم بالصبط (لذلك يكون طونه ٤ سم على الأقل مالاضافة (لي بعيف سم) هنا تستخده الكنوروبكون طول الخطاهو خوالي 🚽 ٤ سم (وهناها يعمي بقياس أطوال الأقياء إلى أقرب تصف سم) ،

ع ٣٠ ٨٨٨٨٨٨٨٨ الصف الثالث الابتدائي

قطر الندى

وَالْيُونِ الْمُلْأُونُ الْمُكَرِّارِيةَ - النَّمْثِيلُ الْسَانَي بَالْنَدُّ

قام مُعلم بتصحيح سؤال (من ١٠ درجات) لتلاميد العصل وتم تحميع السانات لدرحات التلاميذ في (مخطط التمثيل السال بالتقاط) التالي

القصل السادس



لاحط كيفية استخدام بيانات مخطط التمثيل البياني بالنفاط في اكمال (جدول العلامات التكرارية) كالتالى:

(\$13m, a) / 36 Tackle (1) tons, aid to \$45	العلامات التكرارية	الدرجة
تدل على أنه يوجد (٥ علامات ١٤) لفرجة (٢). (٥ تلامية حاصلين على درجةين)	T - 111	6
		3
		0
19	1111	٨
		1.

🐠 وقع لقلميناك أن الدرجات (١٠٠ - ٩٠٧ د ٢٠٠٠) يم تتكور في و مغلقة الثملين سياس بالمقاط الدلك لا تنهر في و صول العلامات سكر ربع ، وجهم تلميذك التمثيل البياس ولنقاط والتمثين البياس بالأعمدة او بالسور وتوسيح لمرى بيهما حبث

الثمثيلات البيابية بالأعمدة أربستخيم عمدة ببص انبيانات أ التعثيلات للبابية بالعور المشر ليبالات باستالهام العبراع

التمثيلات البيانية بالنقاطي طريقة سريعة بتوميح تكور البيامات عند تكرار بييمه عدر حد لاعداد واستخدام عدمه كان

قطر اللدي

الديدا البال يوسح بالع يجيد فام يما ا عامر ، وهم العاء حجر البرد ، الم مرة

	1	Т				_			-
0	3	h	0	٤	7	1	μ	۲	١
٤	h	١	(٦	3	C	0	١	c
3	2	þ	١	٤	١	0	m	3	٦

استخدم هذه التيانات في اكمال الحدول التالي (العلامات التكرارية) ومخطط التمثيل البياني بالنقاط:

المتعيل فلهباش يتلقاط	-
عدد مراث ظهور عدد معین عند القاء حجر نرد	إمات النكرارية
الأعداد تمثل الاعداد على حجر نرد X مرة واحدة	

وميح تشميداد طريعة تحسو استادت باستغدام علامات الإحصاء العلامات التكرارية حيث تُعدطريقة سريعة تعصاي البيامات وهر ملامات مجمعه في حرمة من (علامات الا حقوظ عمودية وحظ قطري واحد (🚻) اوتصاطريقة سريعة لحساب البيانات

٧٧٧٧٧١ لصف الثالث الابتدائي

قطر الندى

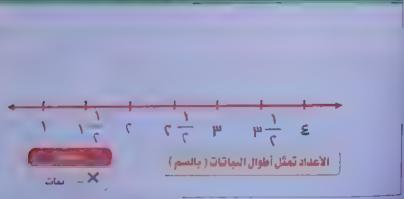
حل المسأله الكلاميه الابية

قام (عادل) بقياس أطوال النباتات التي زرعها مقربًا لأقرب للسم. حيث سجل الأطوال في الجدول التالي :

القصل السادس

pu h	ع سم	po (1	ρω μ ¹-
۲ سم	<u>- ا</u> سم	م ۳ <u>۲</u>	ا سم
م ا سم	pm 1 =	pu 1 -	۱ سم

استخدم السابات السابقة و إكمال التمثيل النباني بالنقاط ثم 'جب عن الأسئلة:



- 🕕 ما عدد النبانات التي طولها 👆 ؟ سم على الأقل ؟
- 🕡 هل يمكن تمتيل الطول 🚆 🤇 سم على هذا التمثيل البياني ؟ (وصح حسد)
 - 🗣 ساعد تُلميذُكُ في اكتشافُ الكسور للتَّك فعة , 🖟 ع 🥏 وهدايعس أن الطول 🖘 ويمكن تُعشِيد على التَعشِين البياس السابق 🖷 ومنح لتلميذك أن النباتات التي طولها 📖 سم على الأقل هي النباتات التي طولها 🛪 س او يساوي

الفصل الدراسين الثاثير، ١٨٠٠

وطراليدي



حتى الدرس 👭



استحدم المسطرة لابتحاد القياس التقديري لكل من الحطوط الآتية

الطول = سم ،

الطول – سم

. 1 F F E B 7 V A 9 1- 11 1F

THE AVENTURE

الطول = سم.

البطول بالشم

الطول = سم،

رتب الأطوال الابية تصاعدنا مرذوبنا ليامرة أجرى

- 1 سم، عسم اسم

الترتيب النصاعدي هو

الترتيب التبارلي هو

ا أكمل مخطط التمثيل البيان الذلن من البيانات الموجودة بالحدول الآبي

العلامات التكرارية أصوال السائات

> 1 +++ <u>-</u> ع سم

0 سم

۷ -111111

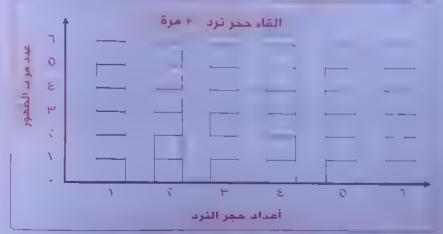
نفصل الدراسي الثاني





الحدول البالي يوضح التنايج التي يم النوصل التما من القاء حجر البرد ٢٠ مرة تم يتمنير متحاليبانات الاعمدة فكدمن يسميه المحورين الافقى والراسي

وكنابة عنوان التمثيل البياني



احت عن الاسطة التالية من خلال السابات والتمثيلات السابية التي رسمتها

- 1 ما الأعداد الأكثر طهورًا عبد إلقاء حجر النرد؟
- 🕡 كم مرة ظهر عدد زوجي عند إلقاء حجر النرد؟..
- 🔐 ما الفرق بين إجمالي عدد مرات طهور عداد زوجية وإجمالي عدد مرات ظهور أعداد فردية عبد إلقاء حجر النرد؟

يع بع تبيدك حمع لبيادات وكبانتها في جنول واستحدام البيادات لجمعة لإبشاء تعثيل بياس بالاعمدة



اطلب من تنجيدك أن يتامل ما تطعه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس ودلك باستحدام معودات الوياعيات ومشاركة افكارد حهل امشعاة التعام

٨٠٠٠ ١١٠٠ ١١٠٠ ١١٠٠ الصف الثالث الانتداني

مخبط ومساحة بعض الاسكال ثنائية الابعاد

القصل

استحدم السكاد لازعاد المحيط والمساحة للاشكال الابية كما بالسكا

المحيط = _________ وحدة طول. المساحة = ______ وحدة مربعة.

المحيط وحدة طول وحده مربعة. المساحة ==

المجنط = وحدة طول. المساحة = وحدة مربعة،

🧥 د يادىمىدىد غىل بغاد خۇنىيدۇ سىاخە نقس الاككال لۇغاغىڭ ۋالاتكال القىن يىلغىڭ

لد عمر انفواداته الله عبد حساب الحمقة ٢٠٤٦ عند توجدات الطولية من المجارج وعند حساب الساحة القد لوجدات لريفة من الداخل ؟

. ١١١١ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ الصف الثالث البيتدائي

124 He mote their salettell,

عدد المبلوف = ٥٠٠ عدد الأعمدة = برح 10 = 0 × m , 10 = m × 0 (m 10 · m = 0 = 10

عدد الصموف ==

عدد الصموم ، عدد الاعمده -. , , , , ,

اطلب من تلميناك رابي حجر الدر مرتبي للحسول على عندين يكون أحدهما (عند صفوف المحتوفة) والصد الأخر هو (عند الأمعدة) وتُعلّين المعوفة العلي المعوفة المنافقة التي نيد لاستنقاع عمليات الضرب والتسمة كد بالثنال السابق

المصل الدر سم سم ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١١٠٠٠ ١١٠٠٠ ١١٠٠١

الدروس ۱۲۰۰۰۱۱۸

ثابيا

احد محيط ومساحه كل سكا م الاسكال الاسه

وحده طول

-bundl

وحده مربعة

المدسد Ulmal

المساية

وحدة مربعة

وحده طول

تحدى الرياضيات

اور مساحه كل شكل هندس ومحيطه ثم احد عر الاسلله



المساحة

أ ما اجمالي مساحة الإشكال المندسية في أوجه اللغب السابقة "

ا ما اسمالي ممنط، الأشكال الهندسية من تودة اللغيار لسابهم أ

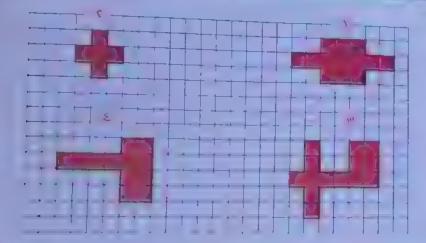
وويتدو سنطوام مقربات فرياجهات ومشارقة هكا وجول استعفاء دملا

المعدد الثالب التعددا





أوجد محيط ومساحة كل شكل من الأشكال الابية على الشبكة التربيعية -



المحيط (وحدة طول)	المساحة (وحدة مربعة)	رقم الشكل الهندسي
		١
		(
		1.
1		,

لم أحب عن الاستلة الابية

- 🚺 ما إجمالي مميط الأشكال المندسية السابقة 1 .
- ما إجمالي مساحات الأشكال المندسية السابقة 1



ې کسر مقامه ۸ وېسطه ۳ هو

اكمل ما بأني

المعين عدد رءوس المعين

ع الكسر ٢ يكافئ الكسر ____ $\frac{1}{m} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ ٣ - ٥٧ مانة =

٨ (١٥) ١٠ الساعة هي v PP4 - A31 =

..... = 0 × 11 9 = 0 + · \.

(استحدم حاصية التدميع) 11 7 × 0 × 4

١٧٠ لتمثيل الكسر (ثُلث) يتم تقسيم الشكل إلى أجزاء

3 مستطیل طوله $^{\prime\prime}$ سم وعرضه $^{\prime}$ سم فإن : مساحته $^{\prime\prime}$ سم مربع

رتب الكسور الآنية تبارليًا:

 $\frac{1}{\sqrt{1}}$, $\frac{1}{\sqrt{2}}$, $\frac{1}{\sqrt{2}}$, $\frac{1}{\sqrt{2}}$, $\frac{1}{\sqrt{2}}$

قال (رباد) أن الكسر $\frac{V}{V} = \frac{3}{V} = \frac{W}{V}$. فما الخطأ الذي وقع فيه ؟

٣٢ ٨٨ ٨٨ ٨٨ ٨٨ ٨٨ العف الثالث الدبتدائي

ذهبت (ملك) إلى البادي الساعة السابعة مساءًا وعادت إلى المنزل الساعة التاسعة وربع مساءًا . احسب الوقت الذي قضنه (ملك) في النادي .

) دهب (عمرو) لحديقة الحيوان مع والديه وأخته ، فإذا كان شمن تدكرة الدخول للفرد 0 جنيهات . أوجد ثمن جميع التذاكر . (استخدم مثلث حقائق العائلة)

ثمن جميع التذاكر 😑

ارسم ٣ مربعات بجوار بعضهما البعض طول ضلع كل مربع ٣ سم ثم احسب المحيط والمساحة الكلية للشكل الجديد.

محيط الشكل الجديد =

مساحة الشكل الجديد =

الفصل الدراسي الثاني مممممم

سم مربع

	,		
5		affilt.	7
	k	44.0	

المسالة الكلامية الأبية

مزرعة أرابب يوجد بها ٧ أرابب. كل أربب يأكل ٨ جررات يوميا. ما عدد الحررات التي تأكلها الأرائب يومنًا ؟ (حل باسرابيجيتين مختلفتين)

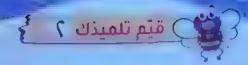
مسابقة بين (طارق) و (سامي) في الحرى لـمسافة تابنة ومحددة ،

استغرق (طرق) السيعرق (سامي) السعدة ، واستغرق (سامي) السعدة . أبهما أسرع ؟ ولمادا ؟ (استخدم الأشرطة الكسرية في كراستك)

الأسرع هو) لأن:

قارن بين الكسرين التاليين باستحدام (> أو <) مع شرح طريقة الحل

بدأ فيلم كربوني الساعة ١٥ : ٩ مساءًا واستمر لمده سعه ونصف فمتى التهي الفيلم ؟



أكمل ما بأتي

- = × = × = 1 × 10 C
- 1 = + V · p 3 1 العدد 31 =
- 0 كسر بسطه \ ومقامه ٤ مو 🤻 عدد أضلاع المثلث =
- الكسر $\frac{1}{c}$ يكافئ الكسر $\sqrt{}$ $-\frac{4}{21} + \frac{3}{21} = -$
 - مستطیل طوله ۸ سم و عرضه 0 سم فإن : مساحته
 - = VAMC · 1. ألف و
 - 11 374 + 70 =
 - ۱۲ اکبر عبد مکون من الأرقام (۹ ، ۲ ، ۵ ، ۲ ، ۳) مو
 - ١٣ قيمة الرقم 0 في العدد ٨٣٥٤٦ هي .
 - ١٤ الكسر المُعبر عن الجزء المظلل في الشكل



🧰 أوجد محيط ومساحة الشكل التالى:



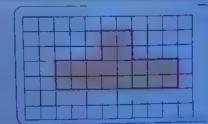
المحيط

المساحة 😑

وحدة مربعة ,

وحدة طول .

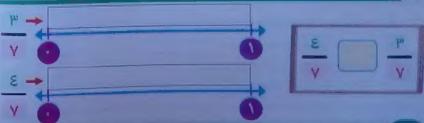
سم مربع .



المصل الدراسي الثاني ككسيكسي

الكمل ما يأتى:

- $3 \times 0 = 3 \times ($ الكسر $\frac{1}{2}$ يكافئ اثمان.
- س الكسر / بسطه ومقامه ع ثُلث العدد ١٣٠ = ÷ = و عدد ربوس متوازي الأضلاع = ٢٠ مائة =
- $= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{$
- 307VAP = ILL. 1 031+V47=
- 🕦 مربع طول ضلعه ٦ سم فإن : محيطه = + + +
- 🦙 مستطیل مساحته 🐧 🤇 سم مربع وعرضه 🗵 سم یکون طوله 😑
 - ۱۱۳۰ اکبر عدد مکون من الأرقام (۱۱٬۵٬۳٬۸٬۷) هو
 - روع الكسر المُعبر عن الجِرْء المظلل في الشكل 🗡 هو 🗎
- 🍞 مثَّل الكسرين التاليين على خط الأعداد ثم قارن باستخدام (> أو < أو =) :



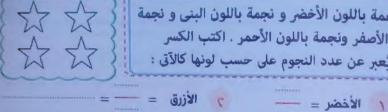
🎢 🌙 حل المسألة الكلامية الآتية في كراستك :

ذَهبت (سهى) إلى السوق وكان معها ١٣٧٥ جنيهًا . اشترت فاكهة بمبلغ ٩٤ جنيهًا وبالباقي اشترت لحم. ما الفرق بين ثمن اللحم و ثمن الفاكهة ؟

٣٢٨ ١٠٠٨ ١٠٠٨ ١٠٠٨ الصف الثالث الابتدائي

ع لوِّن ثم أكمل:

لوِّن نجمة باللون الأخضر و نجمة باللون البني و نجمة باللون الأصفر ونجمة باللون الأحمر . اكتب الكسر الذي يُعبر عن عدد النجوم على حسب لونها كالآتي :



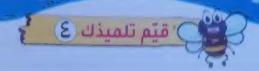
اقرأ وحل المسألة الكلامية الآتية:

قامت (شهد) بزراعة 👉 حديقة منزلها بالفل و بالحديقة بالياسمين. احسب الكسر المُعبر عن المنطقة المزروعة بأكملها .



احسب مساحة الشكل التالي:

المساحة = الفصل الدراسي الثاني ككسيس



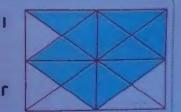
أكمل ما يأتي:

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \dots = \frac{1}{3} \times 1 \times 1 = \dots$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} = 1$$

المف الثالث الدبتدائي

انظر إلى الشكل التالي ثم أكمل:



قام (أسامة) بتظليل الشكل المقابل كما هو موضح فعل ظلل نصف الشكل ؟ ولماذا ؟

٢ الكسر الذي يُعبر عن الجزء الأبيض هو

اكتب الكسر الذي يُعبر عن كل نموذج وضع علامة (=) إذا كانا متكافئين:

*******	Miller
11111111	Herares

) حل في كراستك :

مستطيل طوله ١ سم وعرضه ١ سم أوجد محيطه ومساحته ، ثم ارسم مضلعًا سداسيًا له نفس المحيط.

حل المسألة التالية في كراستك:

تستهلك أسرة يوميًا ١٠ أرغفة من الخبز وفي يوم الجمعة استهلكت ٧ أرغفة فقط، ما إجمالي عدد أرغفة الخبز الذي استهلكته الأسرة خلال أسبوع؟

الجدول التالي يوضح أطوال مجموعة من الأعواد بالسم أنشئ تمثيلًا بيانيًا لهذه البيانات. أطوال محموعة من الأعواد بالسم

اطوال محسوم		1		
	1/2 3	0 7	2 3	μ <u>1</u>
and the same of th	10 t	0 7	7 5	0 1
+++	0 1	1 5	£ 1/c	M 1
الطوال الأعواد بالسم	7 1	1 3	m 1	0 1

الفصل الدراسي الثاني ككسيست

γ مُیّم تنمیذك (0

	Ė.			Ē.	
91.7	Řи	La	كمل	1	r
7 67	ч	-	حس	ш	

 $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times (\Gamma \times) = (2I \times \Gamma) \times \Lambda$

۸ و ۱۰۰۰ الساعة من ۲ من الساعة من الساع (اختر > أو <)

٧ — العدد ٠٠ = خ = ٧

🦡 مستطيل طوله 🏲 سم وعرضه ٤ سم فإن نصف مساحة المستطيل 🖚

🙌 أصغر عدد مكون من الأرقام (🖰 ؛ 🕻 ؛ 🕻 ؛ ١٠٠٥) . هو

١٢ مساحة الشكل =

مرر مستطیل طوله () سم و عرضه ؟ سم فإن محیطه =

عند تقسيم ١٥) عنصر إلى أخماس يكون عدد عناصر العدّ في كل 🔫 =

ا أوجد محيط ومساحة الشكل التالي: احسب الوقت المنقض بين التوقيتين:

من ١٥: ٦ مساءًا حتى ٤٥: ٨ مساءًا

-	_	-	=			-
_			1.			
-			П	П	T	5
-			н			5
		Н	Н	+	-	15
			+	++	Н.	- 3

 قسمت (نهلة) ٢٠ لعبة على أصدقائها الأربعة . ما الكسر الذي يُعبر عن عدد الألعاب التي أخذها كل واحد منهم ؟ وما عدد الألعاب مع كل صديق ؟

عدد الألعاب = عدد ال الكسر هو 💳

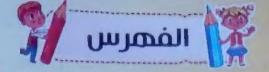
اشترت (سميرة) كيس فشار وأكلت - الكيس، وأكلت (مريم) سو الكيس ،حدد من أكل الجزء الأكبر (سميرة) أم (مريم) ؟ ولهاذا ؟

مفرش على شكل مستطيل طوله ١٠ م وعرضه ٦ م ، يُراد تقسيمه إلى قطع مستطيل مساحته ١٩٠٠ متر مربع . فما عدد القطع ؟

قطعة . عدد القطع =

القصل الدراسي الثاني ككسي

الصف الثالث البتدائي





الفصل الأول

الصفحة	الموضوع	الدرس
0	خاصيتى التجميع و التوزيع في الضرب .	٦٦ حتى ٦٢
63	استراتيجيات حل مسائل الضرب والقسمة .	37 975
43	تطبيقات على محيط الأشكال .	77
0.	مسائل كلامية من خطوتين .	3A93Y
٦٣	تطبيق استراتيجيات لحل المسائل الكلامية .	V-974
٧٤	قيم تلميذك على القصل الأول	



الفصل الثاني

الفصل الثالث

	المطفة	الدرس
۷ الکسور	V1	۷۱ متی ۷۴
مدّارنة أ	40	Yε
۷ تحدید ک	1.8	۷۷ حتی ۷۷
الملاقة ر	100	۸۷ متی ۸۰
	101	



and the same of th		The same
الصفحة	الموضوع	البرس
7 In In	تحديد موقع الكسور على خط الأعداد .	۸۱ متی ۸۳
	نمنجة كسور ذات بسط أكبر من ١	AE
181		
100	قزارة ومقارنة الكسور الاعتيادية و تعثيلها على خط الأعداد .	۸۷ حتی ۸۷
	جمع وطرح كسور لها نفس المقام .	۸۸ حتی ۹۰
170	الم المدال عند الأمال الأمال	-



الفصل الخامس

الفصل الرابع

الدرس

95991

48994

۹۷ حتی ۹۷

۸۹ حتی ۱۰۰

الكسور المكافئة لـ 1

الكسور المكافئة لكسر خلاف الـ $(\frac{1}{C})$

قيم تلميذك حتى الفصل الرابع

تطبيقات على الكسور المتكافئة.

العلاقة بين الكسور والقسمة.

الموضوع	الدرس
حقائق عملية الضرب ،	1-1
مثلث حقائق العائلة للضرب والقسمة.	7-104-1
كتابة مسائل كلامية على الجمع و الطرح .	1.091.8
محيط ومساحة الأشكال المندسية [رياعية - غير رياعية	1.7
حل تطبيقات على المحيط والمساحة .	1.7
إيجاد محيط المستطيل بمعلومية مساحته وطول أحد أبعاده	1- 1
تطبيقات على المحيط والمساحة في سياق الحياة الواقعية .	11-91-9
seeded dead of those of	

الموضوع

الصفحة

177

Ser.

الفصل السادس

E .		
(Ludica)	الموضوع	الدرس
CAA.	تكوين أنصاف غير تقليدية للأشكال الهندسية .	111
CVC.	مسائل كلامية على نصف المساحة ،	211
FAR	ترتيب الكسور على خط الأعداد ،	1114
147	حل مسائل عن القيمة المكانية .	118
P-E	مسائل كلامية عن الوقت المثقضي ،	110
Ji-/Ji-	التَمثيل البياني .	117,117
PC-	محيط ومساحة بعض الأشكال ثنانية الأبعاد .	۱۲۰ حتی ۱۲۰
PTP	قَيْمِ تَلْمِيدُك حَتَّى القَصَلُ السادس	

